7403
N285
v.38-40
SI

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** NW. 6,

Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

XXXVIII. Jahrgang

1916.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1922
296975
NATIONAL MUSEUM
SMITHSONIAN LIBRARIES

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Le Cacaoyer

dans l'Etat de Bahia (Brésil)

par

Leo Zehntner,

Dr. ès sciences naturelles.

XII und 156 Seiten in-8°. mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis 12 Mark (15 Francs).

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
a) Maladies occasionnées par des végétaux.
b) Animaux nuisibles.
c) Maladies dont la cause est inconnue et dégâts qui ne sont pas de nature organique.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

Umfassender Bericht über die Kultur des Kakao im brasilianischen Staat Bahia Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Dr. Zehntner ist wohl der beste Kenner der Kakao-Kultur, denn er war früher Direktor der Versuchstation für Kakao in Salatiga (Java) und Direktor des Landw. Instituts in Bahia (Brasilien).

Die Ausstattung des Werkes durch eine grosse Anzahl vorzüglicher Lichtdrucktafeln (aus der Kunstanstalt von A. Frisch in Berlin), Darstellungen aus dem Cacaogebiet von Bahia, geschah mit grösster Sorgfalt.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** NW. 6,
Karlstrasse 11.

XXXVIII. Jahrgang
1916.

Nr. 1 und 2.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [14

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

1916. **Januar** **No. 1 u. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark. = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijskundig Genootschap. Leiden. gr. 8. — Serie 2. Deel 33: Jahrgang 1916 (6 Hefte). Mark 24

2 — Verslagen van de gewone Vergaderingen der Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1916. 16
English edition: Proceedings of the Roy. Academy of Sciences. M. 16.

3 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Barbados 1916. roy. 8. — Volume 16 (4 nrs.). 4

4 **Barcelona.** — Butlleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. Barcelona. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 13: 1916 (environ 10 nos.).

5 **Batavia.** — Notulen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. Batavia. 8. — Band 54: 1916 (4 Lieferungen). 6

6 — Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Batavia 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 62.
Erscheint in Heften zu verschiedenen Preisen.

7 — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap. Batavia. 8. — Band 58: Jahrgang 1916 (6 Lieferungen). 16

8 — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Ned.-Indie. Deel 75. Batavia 1916. gr. 8. m. Tafeln. 11

9 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1914—15. Avhandlinger. Hefte 3. Bergen 1915. gr. 8. 4 u. 175 pg. m. 2 Karten, 8 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Nathorst, A. G., Zur Devonflora des westlichen Norwegens (m. 8 Tfln.). — Lexow, E., Fortegnelse over den kulturhistoriske Samlings tilvekst i 1913 og 1. halvaar 1914. — Bergens Biologiske Selskap: Beretning for 1914. — Hesselberg, T., u. Sverdrup, H. U., Zur Berechnung der Denk- u. Massenverteilung im Meere. Stabilitätsverhältnisse des Seewassers bei vertikalen Verschiebungen. — Kolderup, C. F., Jordskjselv i Norge i 1913 og 1914 (m. 2 Karten). u. s. w.

10 — — Aarsberetning for 1914—15. Bergen 1915. gr. 8. 83 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 2
Jahrgang 1914—15, jetzt vollständig, 646 u. 83 pg. m. 2 Karten, 1 Bildnis, 34 Tafeln (8 kolor.) u. Fig. M. 15.

11 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1915—16. Naturvidenskabelig Raekke. Heft 1. Bergen 1915. gr. 8. 209 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Brinkmann, A., Pelagische Nemertinen (vorläufige Mitteilung) (m. 1 Tf.). — Gaardel, B., Vestlandske Fjordes Hydrografi I.
Preis des vollständigen Jahrganges, Avhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

12 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 6. Nos. 7 and 8. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 165—192 with 1 plate.
No. 7: Hall, H. M., New and noteworthy Californian Plants II. with 1 plate. — No. 8: Brandegee, T. S., Plantae Mexicanae Purpusianae VII.

13 — University of California Publications. Geology. Volume 9. Nos. 3 and 4. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 23—58 with 2 plates and 16 figures.
No. 3: Lawson, A. C., Epigene profils of the Desert. with 2 plates. — No. 4: Merriam, J. C., New Horses from the Miocene and Pliocene of California.

14 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1915. Nr. 5. Berlin. 4. 77 pg. m. Figuren. Mark 3
Inhalt: Branca, W., Einige Betrachtungen über die ältesten Säuger der Trias- u. Liaszeit.
Jahrg. 1915. Nr. 1—4. 81, 20, 70 u. 69 pg. m. 20 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 47.

15 — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1916 (52 Nrn.). 12

16 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von A. Merz. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1916 (10 Nrn.). 15

17 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Berlin. 8. — Jahrgang 1915—16 (12 Nrn.). 6

18 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1916 (10 Nrn.). 7.50

19 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Berlin 1916. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 50 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

20 — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 10: 1916 (52 Nrn.). 12

21 **Bologna.** — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume 20: Anno 1915—16.

22 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Bombay 1915—16. roy. 8. with partly coloured plates. — Volume 24 (5 parts).
The parts published at various prices.

23 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 8. with plates. — Volume 51 (1915—16) (about 30 nrs.). 25

24 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston 1916. 8. with plates. — Volume 35 (12—15 nrs.). 25
In course of publication.

25 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. 8. m. Karten. — Band 39: 1916 (4 Hefte). 8

26 **Brooklyn.** — The Museum News of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn. 8. — Volume 11: 1915—16 (8 nrs.).

27 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 54: 1915.

28 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 67: 1916 (4 Hefte). 8

29 **Bucarest.** — Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine. Bucarest. 8. av. figures. — Tome IV: Année 1915—16 (10 nos.).

30 — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. — Année 25: 1916 (6 nos.). 22

31 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Redactores: P. N. Arata, A. Gallardo, E. L. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. av. figures. — Année 1916 (Tomes 81 et 82) en 12 fascicules. 40

32 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Calcutta 1916. imp. 8. with plates and figures. — Volume 12 (4—5 nrs.). (?) Each number 4

33 **Charlottesville, Virg.** — Bulletin of the Philosophical Society, University of Virginia. Scientific Series. Volume I. Nos. 19—23. Charlottesville 1914. roy. 8. pg. 373—512 with 3 plates and figures.

Cont.: Marshall, H. T., Locoweed-disease of Sheep. — Watson, T. L., Cline, J. H., and Harnsberger, T. K., Examples of intercision type of Stream-piracy in Western Texas (with 1 plate). — Smith, F. H., Foucault Pendulum, made a useful lecture-room appliance. — Olivier, C. P., Parabolic orbits of Meteor-streams (with 1 plate). — Digges, S. H., Influence of the concentration of Potassium Jodide on the rate of diffusion of Jodine in Potassium Jodide-solution (with 1 plate).

Scientific Series. Vol. I. Nos. 1—18. 1910—14. with 11 plates and fig. M. 35.50.

34 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1915. Januar — Juni. Dresden. gr. 8. pg. 5—14, 20 u. 57 pg. m. Figuren. Mark 3

— Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 293.

35 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. 8. — Year 1915 (in 6 parts).

36 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 41. Erfurt 1915. gr. 8. 3 u. 246 pg. 5

Inhalt: Röll, J., Torf- u. Laubmoose der Umgebung von Erfurt. — Reichardt, A., Verzeichnis von Naturdenkmälern der Umgebung Erfurts. u. s. w.

37 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Erlangen. gr. 8. — Band 47: 1915.

38 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 47: 1916 (4 Hefte). 8

39 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. Freiburg. 8. — Jahrgang 1916 (6—12 Nrn.). 3

40 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen u. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 178: 1916 (12 Hefte). 24

41 — Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Göttingen. gr. 8. — Jahrgang 1916 (3—4 Hefte). 10

42 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrgang 52: 1916 (12 Nrn.). 8

43 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Halle 1916. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 87 (6 Hefte). 12

44 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Heidelberg. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1916.

Der Jahrgang erscheint in 2 Abteilungen (A: Mathematisch-physikalische, B: Biologische Wissenschaften) von je etwa 15 Abhandlungen zu verschiedenen Preisen.

45 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt 1916. 8. — Neue Folge. Band 42 (3 Hefte). 8

46 — Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde, redigirt von A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 39: 1916 (12 Nrn.). 2.80

47 — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 66: 1916 (4—6 Hefte). 6

48 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Jassy 1916. 8. av. planches et figures. — Tome 10 (4 fascicules). 10

49 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie des Sciences). Copenhague. 8. — Année 1916 (6 nos.). 10

50 — Geografisk Tidsskrift, udgivne af Danske Geografisk Selskab. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 31: 1915—16 (12 Hefte). 18

51 **Leipzig.** — Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig für das Jahr 1914. Leipzig 1915. gr. 8. 18 u. 280 pg. m. z. T. farbigen Karten u. Tafeln. 7.20

52 — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 68: Jahrgang 1916 (4—6 Nrn.).

53 **London.** — Royal Society, Philosophical Transactions. Every year a volume of 2 series (A. Mathematical and Physical Papers. — B. Biological Papers). London 4. with plates and figures. — 1916: A. vol. 216. B. vol. 207.

54 **London.** — Proceedings of the Royal Society. In 2 Series (A: Mathematical and Physical Sciences; B: Biological Sciences). London. roy. 8. with plates and figures. — Year 1916.

55 — Journal of the Royal Asiatic Society. London. 8. — Year 1916 (4 parts). Mark 48

56 — The Geographical Journal, including the Proceedings of the R. Geographical Society. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1916 (12 nrs.). 28

57 — Journal of the Royal Microscopical Society and Summary of current Researches relating to Zoology and Botany. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1916 (6 nrs.). Subscription 37

58 **Madrid.** — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Tome 16: 1916 (10 nos.). 10

59 — Bulletin de la Real Sociedad Geografica. Madrid. 4. av. planches. — Tomo 58: Année 1916 (12 nos.). 30

60 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Manchester. 8. with plates and figures. — Volume 60 (1915—16) (3—4 parts).

61 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 4. — Serie 2. Volume 49: Anno 1916 (20 ni.). 20

62 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Con appendice: Natura. Rivista mensile di Scienze naturali. Milano 1916. 8. — Volume 55 (4 fascicoli) ed appendice, tomo 6 (12 fascic.). 20

63 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der Kön. Bayerischen Akademie. München. 8. — Band 46: Jahrgang 1916 (2 Hefte). Jedes Heft 3—5

64 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. München 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 11 (4 Hefte). 16

65 **München, Innsbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1916 (24 Nrn.). 6

66 **Napoli.** — Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 55 (Serie 3. Volume 22): 1916 (12 ni.).

67 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. 8. with plates. — Volume 26: 1916 (4 parts). 20

68 — Bulletin of the American Geographical Society. New York. 8. with illustrations. — Volume 48: Year 1916 (12 nrs.).

69 — American Museum Journal. Published monthly by the American Museum of Natural History. New York. 8. — Volume 16: Year 1916 (12 nrs.). 8

70 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 82: 1916 (Tomes 162 et 163 en 52 nos.). 48

71 — Annales de l'Institut Pasteur, publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 30: 1916 (12 nos.). 20

72 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologie, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Paris. gr. in-8. — Année 14: 1916 (24 fascicules). 24

73 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année 22: 1916 (12 nos.). 16

74 — Comptes-rendus hebdomadaires des séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 1916 (37 nos.). 24

75 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 1916 (12 nos.). 28

76 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. Paris. 8. av. figures. — Série 10. Tome 8: Année 1916 (4 nos.). 12

77 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Série 6. Année 10: 1916 (18 nos.). 30

78 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersbourg. gr. 8. — Band 52 (1916) (8—10 Hefte). 12

79 — Comptes-rendus des Séances de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) — Année 1916 (8 nos.). 8

80 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) avec planches. — Paraissant en 4 parties: Comptes-rendus (voir no. 79). Section de Zoologie et Physiologie, de Botanique, de Géologie et Minéralogie.

81 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. roy. 8. — Series 3. Volume 36: Year 1916 (3 nrs.). Mark 25

82 — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 8. — Volume 55: 1916 (3—4 nrs.).

83 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Pittsburgh 1916. roy. 8. with plates. — Volume 12 (4 nrs.). 17.50

84 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissensch. Classe. Jahrgang 1915. Prag 1916. 8.

85 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Ceska Akademie). Bulletin International. Prague. gr. in-8. — Année 21: 1916.

86 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisische, matematiche e naturali. Roma. 4. — Anno 1916. 24

87 **Santiago.** — Actes de la Société Scientifique du Chile (Actas de la Sociedad Cientifica de Chile). Santiago. gr. in-8. — Tome 26: 1916 (5 livraisons). 16

88 — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 74 (Tomes 138, 139): 1916 (12 nos.). 30

89 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 71. Stuttgart 1915. 8. 112, 345 u. (Generalregister zu Jahrg. 40—70) 88 pg. m. 4 Bildnissen, 11 Tafeln u. Figuren. 7.50

Inhalt: Ziegler, H. E., Zum Gedächtnis an C. B. Klunzinger (m. 1 Bildn.). — Pompeckj, J. F., Zur Erinnerung an E. Fraas u. an sein Werk (m. 1 Bildn.). — Verhoeff, K. W., Zur Kenntnis der Diplopoden von Württemberg, Hohenzollern u. Baden (m. 1 Tfl.). — Geyer, D., Mollusken der Schwäbischen Kalktuffe. — Küster, W., Vom Werden u. Vergehen organischer Körper. — Löffler, K., Die Formen der Schwäbischen Alb u. ihr Einfluss auf die Besiedelung (m. 8 Tfln.). — Berz, C. C., Petrographisch-stratigraphische Studien im Oberschwäbischen Molassegebiet (m. 2 Tfln.). u. s. w.

90 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1915. Volume 40 (4 parts). Sydney. 8. with plates.

91 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. — Anno 51: 1915—16 (16 parti). 16

92 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences di Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série 3. Tome 8: Année 1916 (4 fascicules). 24

93 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volumen IV. No. 3. Upsaliae 1915. 4. 61 pg. 4

Cont.: Carlson, F., Sur les séries de coefficients binomiaux.

94 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. 8. — Tome 76: Anno 1915—16 (10 ni).

95 **Wageningen.** — Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land-, Taal- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituuten. Redactië: J. Ritzema Bos. Wageningen 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 9 (5 Lieferungen). 8

96 **Washington.** — Proceedings of the National Academy of Sciences. Washington. roy. 8. with figures. — Volume 2: Year 1916 (12 nrs.). Subscription-price 15

97 — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume 29: Year 1916. 12

98 — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Washington. 8. with plates. — Volume 59 (Quarterly Issue. Vol. 12) (1915—16) (4 parts). 10

99 — Washington University Record. R. G. Throop, editor. Washington. 8. — Volume 11: 1915—16 (8 nrs.). 8

100 **Wellington**, New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. New Plymouth, N. Z. 1916. roy. 8. with plates. — Volume 25 (4 nrs.). 30

101 **Wien.** — Anzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1916 (ca. 17 Nrn.).

402 **Wien.** — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1915. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.

Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 125 (10 Hefte).

Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 125 (10 Hefte).

Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 125 (10 Hefte).

Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. — Band 125 (10 Hefte).

403 — Verzeichnis der von der Kais. Akademie der Wissenschaften herausgegebenen oder subventionirten Schriften. Wien 1915. gr. 8. 8 u. 507 pg. kart. Mark 12

404 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Clubs. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang 38: 1916 (25 Nrn.). 8

405 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Redigirt von A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 65 (Neue Folge, Band 34): Jahrgang 1916 (4 Hefte). 10

406 — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 59: Jahrgang 1916 (12 Nrn.). 15

407 — Annalen der K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien 1916. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 30 (4 Nrn.). 20

408 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln. — Band 66: Jahrgang 1916 (10 Hefte). 30

409 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 46: Jahrgang 1914. 14

410 — Sitzungsberichte derselben. Würzburg. 8. — Jahrgang 1916 (10 Nrn.). 4

411 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 61: 1916 (4 Hefte). 10so

412 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Redigirt von F. Fankhauser. Zürich. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 75: 1916 (12 Nrn.). 5

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

413 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. — Year 1916 (12 nrs.). 18

414 **Agricultural Journal** of India. Published by the Agricultural Research Institute, Pusa. Calcutta. roy. 8. with plates. — Volume 11: Year 1916 (4 parts). 16

415 L'**Agriculture pratique** des Pays chauds. Revue mensuelle d'Agronomie tropicale. Cultures-élévage; productions végétales et animales des Colonies. Nouvelle série. Paris. 8. av. figures. — Année 16: 1916 (12 nrs.). 20

416 **Album der Natuur.** Redactie: E. van den Ven, H. de Vries, G. J. Brenner en a. Haarlem. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1915—16 (12 Nrn.). 9so

417 **American Journal** of Science and Arts. Editor: E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1916 (Series 4. Vol. 41 and 42 in 12 nrs.). 30

418 **American Microscopical Journal.** Washington. 8. with illustrations. — Volume 37: Year 1916 (12 nrs.). 10

419 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science. New York. roy. 8. with plates. — Volume 50: Year 1916 (12 nrs.). 22

420 **Andersson, G.,** Australien. Natur och Kultur. Studier och minnen. Stockholm 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 2: pg. 65—128 m. 8 Tafeln. Jedes Heft 2

421 **Annalen** der Natur- und Kulturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald u. R. Goldscheid. Leipzig 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 15 (3—4 Hefte). 14

422 **Annales** de Geographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 25: 1916 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21
la bibliographie seule 5

423 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1916 (12 fascicules). 21

124 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume 31: Year 1916 (12 parts). Mark 19

125 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool, roy. 8. with plates. — Volume 10: 1916. 25

126 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series 8. Volumes 17 and 18: Year 1916 (12 nrs. includ. double numbers). 36

127 **Anzeiger, Geographischer.** Blätter für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von H. Hauck u. H. Fischer. Gotha. Lex. 8. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang 17: 1916 (12 Hefte). 6

128 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgit av A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Bind 34. Hefte 1. Kristiania 1914. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Sars, G. O., Daphnia carinata and its remarkable varieties (with 2 plates). — Brun, V., Ueber Hypothesenbildung. — Holtsmark, J., Ueber die Bahnen von Elektronen in der Aequatorebene zwischen zwei gleichgroßen u. entgegengesetzten Polen. — Enebo, S., Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas VIII.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 10.

129 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Stuttgart 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 11 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

130 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1916. 8. m. Tafeln. — Band 85 (4 Hefte). 16

131 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausgegeben von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unter Redaktion von K. Sudhoff. Leipzig 1916. 8. — Band 9 (6 Hefte). 20

132 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Leipzig. 8. — Band 20: Jahrgang 1916 (24 Hefte). 20

133 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 121: 1916 (2 vols. en 24 nos.). 20

134 **Asien.** Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Herausgegeben von Vosberg-Rekow. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1915—16 (12 Nrn.). 12

135 **Aus der Heimat.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von M. Kohler. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 29: 1916 (6 Hefte). 3

136 **Aus der Natur.** Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht. Redigirt von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1915—16 (12 Hefte). 8

137 **Barlangkutatás (Höhlenforschung).** Vierteljahrsschrift, herausgegeben von der Fachsektion für Höhlenkunde der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von M. v. Lenhossek, redigirt von O. Kadic. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1916. Lex. 8. m. Figuren. — Band 4 (4 Hefte). 5

138 **Bericht** über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang 30: 1914—15. Auf Verlangen gratis.
Auch die früher erschienenen Jahrgänge werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Bibliographie der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Berlin. gr. 8. 20
einseitig bedruckt 24
Das Erscheinen wurde bis auf Weiteres eingestellt.

139 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich. Bibliographie der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Band 36, B: Ergänzungsband IX: 1885—86. (5 Lieferungen.) Leipzig 1915. Lex. 8. 20₂₅

140 — Dieselbe. Bibliographie der Fremdsprachlichen Zeitschriften-Literatur. Band 14: 1914 III. (5 Lieferungen.) Leipzig 1915. Lex. 8. 30

141 — Dieselbe. Bibliographie der Rezensionen u. Referate. Supplementband 21: 1915 I. (5 Lieferungen.) Leipzig 1915. Lex. 8. 37₅₀

142 **Bibliographie Scientifique Française.** Recueil mensuel, publié par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. (2 sections.) Paris. gr. in-8. — Tome 15: Année 1916 (12 nos.). Mark 15

Séparément: Section I: Sciences mathématiques et physiques (6 nos.). M. 6. — Section II: Sciences naturelles et biologiques (6 nos.). M. 10.

143 **Biologica.** Revue scientifique du Médicin. Biologie générale; Sciences Naturelles; Anthropologie; Hygiene; Sciences Physiques; etc. Direction scientifique: R. Blanchard, Y. Delages, A. Gauthier et d'autres; rédaction: M. Landrieu. Paris. 4. av. illustrations. — Année 6: 1916 (12 nos.). 8

144 **Biometrika.** Journal of the Statistical Study of Biological Problems. Edited by K. Pearson. London 1916. imp. 8. with plates. — Volume 11 (4—5 parts). Subscription-price 31

145 **Bladen,** Wetenschappelijke. Geschiedenis, Naturwetenschappen, Letterkunde enz. Bloemlezing uit buitenlandske Tijdschriften, onder redactie van J. F. H. Boonaeker en A. van Over. Haarlem. 8. — Jahrgang 1916 (4 Bände in 12 Lieferungen). 28.50

146 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit »Natur und Haus«). Illustrierte Wochenschrift für die Interessen der Aquarien- u. Terrarienkunde. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1916 (24 Nrn.). 8

147 **Blätter** für Naturschutz und Heimatpflege. Redigirt u. herausgegeben von W. Benecke. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1916 (12 Nrn.). 5

148 **Bölsche, W.,** Von Wundern und Tieren. Neue naturwissenschaftliche Plaudereien. Stuttgart 1915. 8. 8 u. 276 pg. 3

149 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. London. 8. with plates. — New Series. Volume 23: Year 1916 (12 parts). 6.50

150 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Braga. 8. av. planches et figures. — Volume 13: 1915.

La »Broteria« est divisée en 3 séries: Vulgarisation scientifique (6 fascicules), Zoologie (3 fascic.) et Botanique (3 fascic.). Prix des chaque série M. 10, des 3 séries ensemble M. 25.

151 **Bryan, W. A.,** Natural History of Hawaii. Honolulu 1915. 8. 500 pg. cloth. 23

152 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Paris 1916. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 50 (Série 7. Tome 8) (4 fascicules). 32

153 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 14. annual issue: Year 1914—15. London 1916. 8. 360

The Branches of Science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics M. 15, B: Mechanics M. 10.50, C: Physics M. 24, D: Chemistry M. 37.50, E: Astronomy M. 21, F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism) M. 15, G: Mineralogy (incl. Petrology and Crystallography) M. 16.50, H: Geology M. 16.50, J: Geography (Mathematical and Physical) M. 16.50, K: Palaeontology M. 10.50, L: General Biology M. 10.50, M: Botany M. 37.50, N: Zoology M. 39, O: Anatomy M. 15, P: Physical Anthropology M. 15, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology) M. 39, R: Bacteriology M. 21.

154 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel. Copenhague. gr. in-4. — Année 1915—16 (4 nos.). 10

155 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 66: 1916 (52 nos.). 28

156 **Ergebnisse** der Südsee-Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung, 1908—10. Herausgegeben von G. Thilenius. (Etwa 14 Bände.) II: Ethnographie. B: Mikronesien. Bd. I: Hambruch, P., Die Insel Naura. Halbband 2. Hamburg 1915. 4. 8 u. 344 pg. m. 8 Tafeln u. 338 Figuren. 30

für Abnehmer des ganzen Werkes 24

II. B. Band I, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1914—15. 468 u. 322 pg. m. 1 Karte, 27 Tafeln u. 446 Fig. M. 70, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 56. — Ferner bisher erschienen: II. A (Melanesien). Band I. 1913. 498 pg. m. 1 Karte, 88 Tafeln u. 475 Fig. M. 60, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 48.

157 **Expediçao scientifica** Roosevelt-Rondon no Estato de Matto Grosso (1913—14). Annexo 2: Botanica por F. C. Hoehne. Rio de Janeiro 1914. gr. in-4. 81 pg. av. 25 planches (2 coloriées) et 22 illustrations. 30

158 **Feuille** des Jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire naturelle. Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 46: 1915—16 (12 nos.). 6

159 The **Field,** the Farm, the Garden, the Country Gentleman's Newspaper. London. fol. with illustrations. — Year 1916 (volumes 75 and 76) (52 nrs.). 42

460 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 29: 1916 (52 Nrn.). Mark 7.50

461 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von B. Grundmann. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1916 (52 Nrn.). 8

462 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von K. Wimmenauer u. H. Weber. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 92: 1915 (12 Hefte). 16

463 **Frick's Rundschau.** Mitteilungen für Freunde der Land- u. Forstwirtschaft, der Bienenzucht, der Jagd u. Fischerei etc. Wien. gr. 4. — Jahrgang 31: 1916 (24 Nrn.). 5

464 **Gids,** De Indische. Tevens nieuwe Serie van het Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 38: 1916 (12 Nrn.). 30

465 Le **Globe.** Journal geographique. Organe de la Société de Géographie de Genève. Bulletin et Mémoires. Genève. 8. av. planches et figures. — Tome 55: 1916 (3—4 fascicules).

466 The **Guide to Nature.** Illustrated monthly Magazine, devoted to commonplace Nature with uncommon Interest. Published by the Agassiz Association. Sound Beach, Conn. roy. 8. with illustrations. — Volume 9: 1915—16 (12 nrs.). 5

467 **Heimatschutz** in Brandenburg. Mitteilungen der Landesgruppe Brandenburg des Bundes Heimatschutz. Schriftleiter: R. Mielke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1916 (4 Nrn.). 3

468 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift der Gesellschaft Urania, redigirt von P. Schwahn. Berlin u. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 28: 1915—16 (12 Hefte). 14.60

469 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben von H. Martin u. H. Vater. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 67: Jahrgang 1915—16 (4 Hefte). 8

470 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31 (5 Lieferungen). 8

471 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Berlin 1916. gr. 8. — Band 49 (5 Hefte). 12

472 The **Indian Journal** of Medical Research. Edited by the Director-general, Indian Medical Service, and the Sanitary Commissioner with the Gouvernment of India. Calcutta. roy. 8. with plates and figures. — Volume 3: 1915—16 (4 nrs.). 12

473 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 64: Jahrgang 1916 (4 Hefte). 10

474 **Journal** d'Agriculture pratique. Paris. 8. — Année 80: 1916 (52 nos.). 22

475 **Journal Forestier Suisse.** Berne. gr. in-8. — Année 67: 1916 (12 nos.). 4

476 **Journal** des Savants. Publié sous les auspices de l'Institut de France. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année 14: 1916 (12 fascicules). 24

477 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Washington. 8. with plates. — Year 1916 (Volumes 5 and 6 in 52 nrs.). 15

478 The **Journal** of Agricultural Science. Edited by Biffen, Hall, Middleton and Wood. Cambridge. roy. 8. — Volume 12: Year 1916 (4 parts). 16

479 The **Journal** of Ecology. Edited for the British Ecological Society by F. Cavers. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 4: 1916—17 (4 nrs.). 16

480 **Journal** of Genetics. Edited by W. Bateson and R. C. Punnett. Cambridge. roy. 8. with partly coloured plates and figures. — Volume 6: 1915—16 (4 parts). 30

481 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, J. S. Haldane, A. Newsholme and others. Cambridge. 4. — Volume 16: Year 1916 (4 nrs.). 20
Supplement: Parasitology — see: Zoology.

482 **Journal** of the Jamaika Agricultural Society. Editor: J. Barclay. Kingston. 8. — Volume 20: Year 1916.

483 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth 1916. 8. with plates. — Now Series. Volume 10 (3—5 nrs.).

484 The **Irish Naturalist.** Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter. Dublin. 8. — Volume 25: Year 1916 (12 nrs.). 6

485 **Katalog** Literatury naukow Polskiej. (Katalog der Polnischen Literatur der Naturwissenschaften, herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften in Krakau.) Krakau. 8. — Jahrgang 16: 1916 (4 Hefte). 3.60

186 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. München. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1916 (12 Hefte). Mark 5

187 **Knowledge** and Illustrated Scientific News. London. 4. — Year 1916 (12 nrs.). 16

188 **Koloniaal Tijdschrift.** Uitgegeven door de Vereeniging van Ambtenaeren bij het binnenlandsch Bestuur in Nederlandsch-Indië. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 5: 1916 (12 Lieferungen). 30

189 **Kolonialblatt,** Deutsches. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 28: 1916 (44 Nrn. u. Beiblatt, 4 Hefte). 12
Beiblatt allein — siehe Nr. 198.

190 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Redacteur: E. Nehrmann. Stuttgart. 8. m. Abbildungen u. Beilagebänden. — Band 13: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 4.80

191 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (in 2 Halbbänden). 12

192 **Linné.** — Forsstrand, C., Linné i Stockholm 1915. 8. 11 u. 210 pg. m. 8 Tafeln. 5.40

193 **Locy, W. A.,** Biology and its Makers. 3. edition. New York 1915. 8. 26 and 477 pg. with illustrations. 14

194 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Bind 53. Hefte 1 og 2. Christiania 1915. gr. 8. pg. 1—192 u 1—8 m. 2 Karten u. 24 Figuren.
Inhalt: Leegaard, C., Untersuchungen über einige Planktonciliaten des Meeres (m. 2 Karten). — Omang, S. O. F., Hieraciumfloraen i de överste bygdelag av Hallingdal og Valdres I. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

195 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung vom Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde zu Berlin. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1915—16 (12 Hefte). 5

196 **Mikrokosmos** für praktische Arbeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Reitz. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 10: 1916—17 (12 Hefte u. 3 Buchbeilagen). 5.60

197 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 17: 1916 (6—8 Nrn.). 2

198 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1916. gr. 8. m. Karten. — Band 29 (6 Hefte). 9

199 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, L. Pilgrim u. E. Wölffing. Stuttgart 1916. 8. — Serie 2. Band 18 (3 Hefte). 4

200 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin u. der Naturwiss. unter Redaktion von S. Günther u. K. Sudhoff. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Band 15: Jahrgang 1916 (5 Nrn.). 20

201 **Mitteilungen und Nachrichten** des Deutschen Palästina-Vereins. Herausgegeben von G. Holscher. Leipzig. 8. — Jahrgang 39: 1916 (6 Nrn.). 4

202 Le **Mois Scientifique et Industriel.** Revue internationale d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 18: 1916 (12 nos.). 25

203 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 27: 1915—16 (12 Nrn.). 5

204 **Monatshefte** für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie u. Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion, herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 10: 1916 (12 Hefte). 10

205 **Monatshefte** für den Naturwissenschaftlichen Unterricht. (Natur u. Schule, Neue Folge.) Herausgegeben von B. Schmid. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 9 (12 Hefte). 14

206 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. Chicago. 8. — Volume 25 Year 1915—16 (5 nrs.). 10

207 **Moorkunde.** Zeitschrift der Moorversuchsstation zu Minsk. Unter Redaktion von A. T. Fleroff. (Russisch.) Minsk. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 4: 1916 (4 Nrn.). 12

208 Le **Mouvement Géographique.** Journal populaire des Sciences Géographiques. Bruxelles. 4. — Année 31: 1915 (52 nos.). Mark 12

209 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Manchester. 8. — Volume 15: 1915—16 (12 nrs.). 15

210 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1916. 4. m. Abbildungen. — Band 12 (4 Hefte). 20

211 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Washington. roy. 8. with plates. — Volume 27: Year 1916 (11 nrs.). 14

212 **Natur.** Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. H. Francé. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Jahrgang: 1915—16 (24 Hefte). 6

213 **Natur und Unterricht.** Monatsschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde, redigirt von J. F. Herding. Stuttgart. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1915—16 (12 Hefte). 3

214 **Natur- und Vogelschutzblätter.** Schleswig-Holsteinische Zeitschrift des Natur- u. Vogelschutzvereins für Schleswig-Holstein-Lauenburg. Herausgegeben von Muhlau u. Schünke. Kiel. 8. — Jahrgang 5: 1916 (4 Nrn.). 1

215 **Natura.** Rivista mensile di Scienze naturali, edita dalla Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8. c. figure. — Volume 7: 1915—16 (12 ni.). 2

La Rivista non è posta in vendita, ma data gratis ai soci della Società Ital. di Scienze natur. ad agli abbonati alle pubblicazioni della Società (vedi no. 62).

216 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 38: 1916 (24 Nrn., ca. 650 pg.). 4

Jahrg. 1—37 (1879—1915) z. T. vergriffen (fehlen mehrere Nrn.). M. 64.

217 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Madrid. 4. — Epoque 4. Tome 27: Année 1916 (36 nos.). 28

218 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler und Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang 28: 1916 (24 Nrn.). 6

219 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. London. 8. with illustrations. — Year 1916 (12 nrs.). 6so

220 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. with illustrations. — Year 1916 (2 vols. in 52 nrs.). 32

221 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Fondée par G. Tissandier. Rédigée par H. de Parville. Paris. 4. av. figures. — Année 43: 1916 (2 vols. en 52 vols). 20

222 **Naturen.** Illustreeret Maanedskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. 8. — Jahrgang 40: 1916 (52 Nrn.). 7

223 Die **Naturwissenschaften.** Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaften, der Medizin u. der Technik (gleichzeitig Fortsetzung der Naturwissenschaftlichen Rundschau). Herausgegeben von A. Berliner u. A. Pütter. Berlin. 4. — Jahrgang 4: 1916 (52 Nrn.). 24

224 **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1916 (12 Hefte). 14

225 **Natuur, De Tropische.** Orgaan van de Nederlandsche Natuurhistoriske Vereeniging, Weltevreden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1916 (12 Lieferungen). 13

226 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 23: 1916 (52 Nrn.). 28

227 The **Ohio Naturalist.** Organ of the Biological Club of the Ohio State University and the Ohio Academy of Science. Columbus. 8. — Volume 16: 1915—16 (8 nrs.). 8

228 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 62: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 24

229 The **Philliplne Journal** of Sctence. A. J. Cox, general editor. Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 11: Year 1916 (in 4 sections). 35

Section A: Chemical and Geological Sciences and the industries. M. 10. — Sect. B: Tropical Medicine. M. 15. — Sect. C: Botany. M. 10. — Sect. D: General Biology, Ethnology and Anthropology. M. 10. — Numbers of each series published at irregular intervals.

230 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1916 (12 nrs.). Mark 25

231 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssokin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1916 (12 Nrn.). 24

232 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von A. J. Kieser. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1915—16 (52 Nrn.). 16

233 **Quarterly Journal** of Forestry. London. 8. — Year 1916 (4 nrs.). 8

234 **Revista Agricola** de Philipinas, publicada por A. Lopez de las Hevas. Manila. 4. — Année 1916 (24 nos.). 40

235 **Revista Agronomica.** Publicaçao de Sociedade de Sciencias agronomicas do Portugal. Editor: A. Pereira. Lisboa. 8. — Volume 14: Année 1916 (12 nos.).

236 **Revista** de Montes. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1916 (24 nos.). 25

237 **Revue, Internationale,** der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 8: 1915—16. 30
Von Band 3 ab erscheinen die grösseren Abhandlungen als Supplemente in 2 Abteilungen: Biologische u. hydrographische Supplemente. Subskriptionspreis für den allgemeinen Teil (etwa 600 pg. mit je einem Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

238 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Pisciculture, Chasse etc. Paris. 4. — Année 55: 1916 (24 nos.). 18

239 **Revue** de l'Enseignement des Sciences. Paris. 8. — Année 10: 1916 (10 nos.). 6

240 **Revue** de Géographie. Dirigée par Drapeyron. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1916 (12 nos.). 28

241 **Revue** des Pyrénées. Fondée par J. Savaze et F. Garrigou. Publiée sous les auspices du Conseil de l'Université de Toulouse. Toulouse. gr. in-8. av. figures. — Année 28: 1916 (4 livraisons). 12

242 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. 8. — Année 40: 1916 (2 vols., chacun de 4 cahiers). 18

243 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 27: 1916 (52 nos.). 24

244 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Par A. Odin, J. Douteau, P. Lebesconte. (Tours) Paris. 8. — Année 26: 1916 (4 livraisons). 12

245 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger, dirigée par P. Flat. Paris. 4. — Année 54: 1916 (52 nos. en 2 vols.). 32

246 **Revue Scientifique et industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 1916 (2 volumes). 25

247 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie. Herausgegeben von H. Hassinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1915—16 (12 Hefte). 13.50

248 **Rundschau, Hygienische,** herausgegeben von C. Fraenken, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. 8. — Jahrgang 26: 1916 (24 Hefte). 28

249 **St. Hubertus.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd. Cöthen. 4. — Jahrgang 34: 1916 (53 Nrn.). 10

250 La **Science Agronomique.** (Continuation des Annales Agronomiques.) Paris. 8. — Année 1916 (11 nos.). 15

251 **Science et Nature.** Revue populaire des Sciences Naturelles et de leurs applications. Redacteur: A. Dubois. Bruxelles. 4. av. figures. — Année 9: 1915—16 (24 nos.). 9

252 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 29: 1915—16 (52 nos.). 12

253 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1916 (Volumes 43 and 44) (52 nrs.). 24

254 **Science Progress** in the twentieth Century. Quarterly Journal of Scientific Thought. Editors: H. E. Armstrong and J. B. Farmer. London. 8. with illustrations. — Volume 10: 1915—16 (4 nrs.). 11

255 **Scientia.** (Finora: Revista di Scienza.) Organo internazionale di sintesi scientifica. Internat. Zeitschrift für wissenschaftl. Synthese. Comitato di redazione: G. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 10 (Volumi 19 e 20): 1914 (6 ni.). 24

256 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume 20: Year 1915—16 (12 nrs.). 15

157 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1916 (Volume 42 and 43 in 52 nrs.). Mark 20

158 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1916 (52 nrs.). 25

159 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, editors. Edinburgh. roy. 8. with maps. — Volume 32: Year 1916 (12 nrs.). 18.60

160 **Silva.** Forstliche Wochenschrift. Rundschau für Forstwissenschaft, Forstwirtschaft, Jagd u. Waldproduktenverkehr. Herausgegeben von Dieterich. Tübingen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1916 (52 Nrn.). 12

161 **Természet (Nature).** Revue Hongroise illustrée pour la propagation des Sciences Naturelles. Rédacteur: E. Balázs. (En Hongrois.) Budapest. 8. av. figures. — Volume 5: Année 1916 (10 fascicules). 12

162 **Tier- und Gartenwelt,** Illustrirtes Zentralblatt für Tierzüchter, Tier- und Pflanzenfreunde. Herausgeber: S. Koner. Prag. 4. — Jahrgang 6: 1915—16 (24 Nrn.). 6.40

163 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie Orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie Centrale et Malaisie). Leide 1916. 8. — Série 2. Volume 17 (6 nos.). 24

164 **Travel and Exploration.** Monthly Magazine devoted to Travel in all its aspects. London. 8. with illustrations. — Year 1916: (12 nrs.). 16

165 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Literatur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1916 (52 Nrn.). 18.40

166 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1916. gr. 8. — Band 88 (6 Hefte). 12

167 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barvard. Melbourne. 8. with illustrations. — Volume 33: 1916—17 (12 nrs.). 10

168 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Wird von 1916 ab unter dem Titel „Öffentliche Gesundheitspflege" fortgesetzt werden.

169 **Welt,** Unsere. Illustrirte Monatsschrift zur Förderung der Naturkenntnis. Herausgegeben vom Keplerbund. Mit Beilagen: Naturphilosophie u. Weltanschauung u. Aus der Welt des Mikroskops. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1916 (12 Nrn.). 4.80

170 **Weltanschauung, Neue.** Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenbach. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 8: 1916 (12 Hefte). 6

171 **Werth, E.,** Das Deutsch-Ostafrikanische Küstenland und die vorgelagerten Inseln. (Geologischer Aufbau; Klima; Vegetation; Tierwelt; Bevölkerung; wirtschaftliche Verhältnisse.) 2 Bände. Berlin 1915. Lex. 8. 350 u. 282 pg. m. 3 kolorirten Karten, 36 Tafeln u. 36 Figuren. 20

172 **Wiesner, J. v.,** Naturwissenschaftliche Bemerkungen über Entstehung und Entwicklung. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 24 pg. 0.60

173 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft u. der Technik. Band 57—59. Braunschweig 1915. 8. m. 7 Tafeln u. Figuren. 18

Band 57: Lipschütz, A., Allgemeine Physiologie des Todes. 192 pg. m. 38 Fig. M. 6. — Bd. 58: Linden, M. v., Parasitismus im Tierreich. 223 pg. m. 7 Tafeln u. 102 Fig. M. 8. — Bd. 59: Jänecke, E., Entstehung der Deutschen Kalisalzlager. 120 pg. m. 24 Fig. M. 4.

174 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde, herausgegeben von C. Brüning. Mit Beilage: Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde, herausgeg. von P. Krefft. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1916 (52 Nrn.). 5.40

175 **Wochenschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von P. Hinneberg. München. 4. — Jahrgang 11: 1916—17 (52 Nrn.). 12

176 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche** (einschliesslich der Zeitschrift: Die Natur). Begründet von H. Potonié, herausgegeben von H. Miehe. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 31 (Neue Folge. Band 13): 1916 (52 Nrn.). 8

Ymer. Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet for Antropologi och Geografi — siehe Nr. 460.

277 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von E. Correns, V. Häcker, G. Steinmann u. a., redigirt von E. Baur. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15 (4—5 Hefte). Mark 20

278 **Zeitschrift** für Biologische Technik und Methodik. Herausgegeben von M. Gildemeister. Leipzig 1916. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 4 (6—8 Hefte). 15

279 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Organ für forstliches Versuchswesen. Herausgegeben von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 48: 1916 (12 Hefte). 16

280 **Zeitschrift, Geographische.** Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang 22: 1916 (12 Hefte). 20

281 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Herausgegeben von H. Gravelius. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Band 16: 1916 (4 Hefte). 16

282 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 81 (3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

283 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschafts-Gesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 18: 1916 (24 Nrn.). 4

284 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von Frisch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 12: 1916 (10 Hefte). 4.20

285 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von E. Küster. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 33 (4 Hefte). 20

286 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 54 (Neue Folge. Bd. 47) (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

287 **Zeitschrift, Naturwissenschaftliche,** für Land- u. Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1916 (12 Hefte). 14
Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Physik u. Chemie.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Mathematik.

288 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 30 (1916).
Abteil. I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 78—80; jeder Bd. (8 Hefte) M. 15; 2: Referate. Bd. 65—67; jeder Bd. (26 Nrn.) M. 15. — Abteil. II: Allgemeines, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Bd. 45—47; jeder Bd. (26 Nrn.) M. 15.

289 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich. Wien. 8. — Jahrgang 42: 1916 (12 Hefte). 16

290 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausgegeben von H. Fürst. Berlin. 8. — Jahrgang 38: 1916 (12 Hefte). 14

291 **Živa.** Casopis přírodnicky. Redactori: B. Rayman a. F. F. Mares. Prag. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1916 (15 Hefte). 10

292 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1916. 8. — Volume 19.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.
Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

293 **Abhandlungen** und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Leipzig 1916. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15 (1913).

294 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année 43: 1916 (104 nos.). Mark 15

295 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth, redigirt von L. Soós. (Ungarisch mit Revne für das Ausland.) Budapest 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15 (4 Hefte). 5

296 **Annalen,** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun. Würzburg 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 7 (4 Hefte). 15
Bisher erschienen: Heft 1 (pg. 1—98).

297 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1916 (Série 10. Tomes 3 et 4 en 12 nos.). 30

298 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Tokyo 1916. roy. 8. with plates. — Volume 10 (4—5 parts). 10

299 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 21: 1916 (4 nos.).

300 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1916. 8. m. Figuren. — Band 47 (13 Hefte). 18

301 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 4. Berlin. gr. 8. 172 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 24
Inhalt: Bryk, F., Neue exotische, insbesondere Aethiopische Schmetterlinge (m. 1 Tf.). — Arldt, T., Zur Ausbreitung der Land- u. Süsswassermollusken. — Kröber, O., Die Gattung Zodion. Die Indoaustralischen u. Südamerikanischen Physocephalaarten. — Strand, E., Apidae von Creta. u. s. w.
Jahrg. 81. Abteil. A. Heft 1—3. 180, 171 u. 160 pg. m. 5 Tafeln (2 kolor.) u. 332 Fig. M. 68; Abteil. B (Jahresberichte) in Vorbereitung.

302 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Paris 1916. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 19 (4 nos.). 30

303 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Paris 1916. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 56 (environ 10 nos.). 43

304 **Archivio Zoologico Italiano.** Pubblicato sotto gli auspici dell'Unione Zoologica Italiana. Napoli 1916. in-8. gr. c. tavole. — Volume 9 (4 fascicoli). 38.40

305 **Beobachter, Zoologischer.** (Der zoologische Garten.) Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Redigirt von R. Mahlau. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 57: 1916 (12 Hefte). 8

306 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet unter Leitung von H. H. Field vom Concilium Bibliographicum. Band 28. Zürich 1915. gr. 8. 3 u. 464 pg. 18
Während des Krieges erscheint die Bibliographia Zoologica in ganzen Bänden statt in Monatsheften.

307 **Bladen, Zoologische.** Tijdschrift voor populaire Dierkunde van J. H. van Balen. Deventer. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1916 (12 Nrn.). 12

308 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume 31: Anno 1916 (ca. 20 ni.).

309 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume 29: Anno 1916.

310 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricultura in Portici. Portici 1916. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 10. 20

311 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 25 (Serie 2. Volume 17): 1916 (6—8 fascicoli). 12

312 **Brehm's** Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. etwa 2000 Abbildungen.) Bd. II: Vielfüssler, Insekten u. Spinnenkerfe, neubearbeitet von R. Heymons. Leipzig 1915. Lex. 8. 42 u. 716 pg. m. 1 Karte, 46 Tafeln (10 in Farbendruck) u. 367 Abbildungen. Halbfranzband. Jeder Band Mark 12

Bisher erschien (1911—15): Band III—XII (Fische; Lurche u. Kriechtiere; Vögel; Säugetiere, Bd. 1—3). 614, 508, 614, 514, 508, 484, 578, 897, 670 u. 740 pg. m. 485 Tafeln (z. T. in Farbendruck) u. zahlreichen Abbild.

313 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 159—162 (c. Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 3105—3136 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. Jede Liefg. 1.60

314 — Dieselben. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abteilung 2: Crustacea von A. Gerstäcker u. A. Ortmann. 2. Hälfte; Myriopoda von C. Verhoeff. Lieferung 83—85 (Myriopoda, Liefg. 21—23). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 313—392 m. 17 Figuren. Jede Liefg. 1.60

Broteria. Revista Luzo-Brasileira. Parte Zoologica — voir no. 150.

315 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 41: 1916 (10 cahiers). 12

316 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. 4. — Année 34: 1916 (25 nos.). 18

317 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: P. Lembke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 37: 1916 (12 Nrn.). 2.50

318 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation. Paris. 4. — Année 32: 1916 (52 nos.). 17

319 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Jena 1916. 8. m. Figuren. — Band 4 (etwa 40 Bogen). 20

Heft 1 (soweit bisher erschienen). 1913. 338 pg.

320 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 35. Berlin 1915. 8. 56 pg. 3

Inhalt: Wecke, E. R., Frühzeitige Feststellung der Trächtigkeit bei den Haustieren.

321 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 40. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1 u. 2. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—176 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 17 Figuren. 16

Inhalt: Böttcher, H. v., Ueber den Zusammenhang zwischen Klima u. Körpergrösse der homöothermen Tiere. — Springer, F., Ueber den Polymorphismus bei den Larven von Miastor metraloas (m. 2 Tfln.). — Karny, H., Orthoptera u. Oothecaria von Klaptocz's Forschungsreise nach Französisch Guinea. — Chappuis, P. A., Bathynella natans u. ihre Stellung im System (m. 1 Tf.). Band 36. Abteilung für Systematik u. s. w. Heft 2—6 erscheint demnächst.

Journal of Entomology and Zoology — see nr. 555.

322 **Journal** of Parasitology. Quarterly devoted to Medical Zoology. Edited by F. D. Barker, W. A. Riley, H. B. Ward and others. Urbana, Ill. 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume II (4 nrs.). 10

323 **Lebensbilder** aus der Tierwelt. Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. Einführungsheft 1—3: Zaunigel, Reinecke Fuchs, Haselmaus; Nachtschwalbe, Edelfasan, Haubensteissfuss, Nachtigall; Eichelhäher, Wildkaninchen; von H. Löns, H. Meerwarth, E. Soffel u. M. Bräss. Leipzig 1915. gr. 8. 42, 45 u. 60 pg. m. 102 Abbildungen (Naturaufnahmen). Jedes Heft 0.60

Lebensbilder aus der Tierwelt. Reihe 1 (Säugetiere). 3 Bände. 1908—12. 628, 562 u. 708 pg. m. zahlreichen Abbild. — Reihe 2 (Vögel). 3 Bände. 1908—11. 569, 661 u. 732 pg. m. zahlr. Abbild. Jede Reihe M. 36, in Leinenband M. 42, in Halbfranzbd. M. 45.

324 **Linden, M. v.,** Parasitismus im Tierreich. Braunschweig 1915. 8. 8 u. 215 pg. m. 7 Tafeln u. 102 Figuren. 8

325 **Mededeelingen,** Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museums van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Leiden 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 15

Bisher erschien: Bd. I. 1915. 259 pg. m. 10 Tafeln. — Die „Zoolog. Mededeelingen" bilden die Fortsetzung der „Notes from the Leyden Museum".

326 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 29: Année 1916 (6 parties). 25

327 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1916. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8 (3—4 Hefte).

Bisher erschien: Heft 1. 147 pg. m. 43 Fig. M. 10.

328 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 23.
Erscheint in zwanglosen Nummern zu verschiedenen Preisen.

329 **Monitore Zoologico Italiano.** (Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno 27: 1916 (12 ni.). Mark 15

Notes from the Leyden Museum, continuation — see: Zoologische Mededeelingen, Nr. 325.

330 **Parasitology.** Supplement to the „Journal of Hygiene". Edited by G. H. G. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1916. roy. 8. with plates. — Volume 9 (about 4 nrs.). 33
for subscribers to the Journal of Hygiene 22

331 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 23. Nos. 7—9. Genève 1915. gr. in-8. pg. 251—400 av. 7 planches et 4 figures.
Cont.: Montet, G., Contribution à l'étude des Rotateurs du bassin du Léman (av. 7 plchs.). — Roux, J., Sur les Potamonides qui habitent l'île de Ceylan. — Emery, C., Histoire d'une société expérimentale de Polyergus rufescens.
Prix de souscription pour le volume complet (15—20 nos.) M. 34.40.

332 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Bruxelles 1916. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 5 (400—500 pg.). prix de souscription 34.40

333 The **Scottish Naturalist.** Monthly Magazine devoted to Zoology. With which is incorporated the "Annals of Scottish Natural History". Edited by W. E. Clarke, W. Evans and P. H. Grimshaw. Edinburgh. 8. with figures. — Year 1916. (12 nrs.).

334 **Shelford, V. E.,** Animal Communities in Temperate America. A Study of Animal Ecology. Chicago 1915. 8. 380 pg. cloth. 15

335 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 54: 1916 (2 Hefte). 8

336 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 45: 1916 (4 Hefte). 6

337 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van M. Weber, J. C. C. Loman, J. F. van Bemmelen en J. E. W. Ihle. Leiden 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 15 (4 Lieferungen). 12

338 **Wild und Hund.** Illustrirte Jagdzeitung. Redakteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1916 (52 Nrn.). 10.40

339 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1916. 8. — Band 6 (12 Hefte). 20
Jährlich erscheinen 2 Bände.

340 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates. — Year 1916 (2 volumes in 4 parts). 52

341 The **Zoologist.** Monthly Journal of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with Illustrations. — Series 4. Volume 20: Year 1916 (12 nrs.). 14

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vor kurzem erschien in unserem Verlage:

Autorenregister
zu den
Zoologischen Jahresberichten für 1901—1910.

Bearbeitet von
J. Gross und P. Mayer.
Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.
Ein Band von 263 Seiten gross-8.
Preis 16 Mark.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

343 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. McE. Knower and others. Baltimore 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 16 (4 nrs.). For subscribers Mark 30

343 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by F. S. Lee and others. Baltimore 1916. roy. 8. — Volume 38 (4—6 nrs.). 30

344 **Anatomical Record** and Proceedings of the Association of American Anatomists. Philadelphia. roy. 8. with illustrations. — Volume 10: 1916 (6 parts). 16

345 **Annals** of Applied Biology. Official organ of the Association of Economic Biologists. Edited by Maxwell-Lefroy, F. J. Chittenden, F. W. Gamble and others. Cambridge 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 2 (4 nrs.). Subscription-price 30

346 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Literatur.) Jena 1916. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 49 (ca. 24 Nrn.). 16
Literatur allein, einseitig bedruckt. M. 11.50.

347 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1916 (12 Hefte). 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

348 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 87. Heft 3. Bonn 1915. gr. 8. pg. 309—495 (v. Abteil. I) m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 17 Figuren. 24
Inhalt: Schumacher, S. v., Arterio-venöse Anastomosen in den Zehen der Vögel (m. 2 Tfln.). — Schäppi, T., Ueber Anheftungsweise u. Bau der Darmepithelzellen (m. 1 Tfl.). — Franz, A. W., Problem der uni- oder multizellulären Entwicklung der quergestreiften Muskelfasern (speziell untersucht an Isopoden u. Urodelen) (m. 4 Tfln.). u. s. w.
Heft 87. Heft 1 u. 24 Tafeln (12 color.) u. 31 Fig. M. 48.

349 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von D. v. Hansemann u. J. Orth. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 224 (3 Hefte). 16

350 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 42 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

351 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Herausgegeben von G. Freitag. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 7: 1915—16 (4 Hefte). 25

352 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. v. Schmiedeberg. Leipzig 1915. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 79 (6 Hefte). 17

353 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 162. Heft 7—10. Bonn 1915. gr. 8. pg. 301—488 m. 9 Tafeln u. 17 Figuren. 10
Inhalt: Hürthle, K., Analyse der Druck- u. Strompulse (m. 1 Tfl.). Aenderung der Strompulse unter dem Einfluss vasokonstriktorischer Mittel (m. 1 Tfl.). Strompuls nach Lähmung der Gefässe (m. 2 Tfln.). Methode zur Registrirung der Geschwindigkeit des Blutstroms in den kapillaren Gefässen (m. 1 Tfl.). — Blumenfeldt, E., Experimentelle Untersuchungen über die Natur der pulsatorischen Gefässströme (m. 3 Tfln.). — Eiger, M., Physiologische Grundlagen der Elektrokardiographie II (m. 1 Tfl.). u. s. w.

354 — Dasselbe. Band 162. Heft 11 u. 12. Bonn 1915. gr. 8. pg. 5 u. 489 m. 42 Figuren. 5
Inhalt: Belouss, A., Ueber den Einfluss von Elektrolyten auf elektrische Leitfähigkeit u. Polarisation der tierischen Haut. — Gildemeister, M., Der sogen. psycho-galvanische Reflex u. seine physikalisch-chemische Deutung. — Schwartz, A., Abhängigkeit der elektrischen Eigenschaften der Froschhaut von der Beschaffenheit der daran angrenzenden Medien u. vom Nervensystem. u. s. w.
Band 162, jetzt vollständig, 494 pg. m. 10 Tafeln u. 148 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

355 — Dasselbe. Band 163, 1916 (12 Hefte). Subskriptionspreis 27

356 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 34 (6 Hefte). 22

357 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 35 (4 Hefte). 22

358 **Archiv** für Sexualforschung. Herausgegeben im Auftrage der Internationalen Gesellschaft für Sexualforschung von M. Marcuse. Heidelberg 1915. gr. 8. — Band 1.
Bisher erschien: Heft 1. 136 pg. Subskriptionspreis M. 5. Einzelpr. M. 6.

359 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz u. A. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 42 (6 Hefte): 1916. Mark 18

360 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 14. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 151—277 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. 33 Figuren. 26
Inhalt: Mohr, O. L., Sind die Heterochromosomen wahre Chromosomen? (m. 1 Tfl.). — Ballowitz, E., Zur Kenntnis der Spermien des Heringe u. über die Samenkörper der Forellen (m. 1 Tfl.). Ueber die Erythrophoren u. ihre Vereinigung mit Iridocyten u. Melanophoren bei Hemichromis bimaculatus (m. 3 Tfln.). — Popoff, M., Experimentelle Zellstudien I V. — Derschau, M. v., Austritt ungelöster Substanz aus dem Zellkerne (m. 2 Tfln.).
Band 14. Heft 1. m. 7 Tafeln (5 kolor.) u. 30 Fig. M. 32.

361 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris 1916. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 18 (4 fascicules). 44

362 **Archives** de Biologie, publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Liége. gr. in-8. av. planches. — Tome 40 (4 fascicules): 1916. 42

363 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens. Gênes. gr. in-8. av. planches. — Année 1916 (tomes 65 et 66), (7 fascicules). 32

364 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 37: 1916 (12 nos.). 24

365 **Archives** internationales de Physiologie. Publiées par L. Frédericq et P. Heger. Liége. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 14 (4 fascicules): 1916. 20

366 **Archives** de Plasmologie générale. Publiées par l'Institut international de Plasmologie et de Biomécanique universelles. Comité scientifique: Benedikt, Herrera, Loeb, Porter et d'autres. Bruxelles 1916. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 5 (3—4 fascicules). Prix de souscription 22

367 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève. 8. av. figures. — Volume 15 (4 fascicules): 1916. 12

368 **Archives** of Psychology. New York. roy. 8. — Volume 7: 1915—16. 32

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 303.

Archivio di Farmacologia sperimentale — vedi: Chemie.

369 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiaruggi. Firenze 1916. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 14 (4 fascicoli). 36

370 **Archivio** di Fisiologia. Pubblicato per F. Fano e F. Bottazzi. Firenze. in-8. gr. — Volume 13: 1916 (6 fascicoli). 20

371 **Baege, M. H.,** Die moderne Tierpsychologie. Cöthen (Nat. Umschau Chem.-Zeit.) 1915. Lex. 8. 5 pg.

372 **Bang, J.,** Methoden zur Mikrobestimmung einiger Blutbestandteile. Wiesbaden 1916. gr. 8. 9 u. 63 pg. m. 4 Figuren. Halbleinenband. 3

373 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 61 (3 Hefte). 25

Bibliographie der Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

374 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 25: Année 1916 (environ 6 fascicules). 40

The **Bio-Chemical Journal** — see: Chemie.

375 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Torino. 8. c. tavole. — Volume 9: Anno 1915—16 (4 fascicoli). 16

376 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Lancaster, Pa., 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 30 (6 nrs.). 16

377 **Boletin** de la Direccion de Estudios Biologicos. Director: A. L. Herrera. Tomo I. No. 1. Mexico 1915. 8. pg. 1—36 av. 1 planche et figures. 2
Cont: Herrera, A. L., Inauguracion de la direccion de estudios biologicos. — Amador, M. P., La unidad universal. etc.

378 **Brain,** a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, C. Browne, Ferrier a. o. London. 8. — Volume 39 (parts 153—156): 1916. 16

379 **Bulletin et Mémoires** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 91: 1916 (10 cahiers). Mark 16

380 **L'Encéphale.** Journal mensuel de Neurologie et de Psychiatrie. Paris. 8. av. planches. — Année 1916 (12 nos.). 20

381 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für morphologische u. klinische Blutforschung. Herausgegeben von A. Pappenheim. 2 Teile (1. Archiv, 2. Zentralorgan). Leipzig 1916. 8. m. z. T. farbigen Tafeln. — Band 20 bezw. 18 (49 u. 30 Bogen). 41

382 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Herausgegeben von C. U. Ariëns-Kappers, G. Perusini u. G. van Rijnberk. Leipzig 1916. gr. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. — Band 10 (10 Nrn.). 40

383 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 159 (Band 53. Heft 1). Wiesbaden 1915. gr. 8. pg. 1—348 m. 17 Tafeln (4 kolorirt) u. 16 Figuren. 25

Inhalt: Finsman, G., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Ductus endolymphaticus bei den Menschen u. einiger Wirbeltieren (m. 11 Tfln.). — Möllendorff, W. v., Die Dispersion der Farbstoffe, ihre Beziehungen zu Ausscheidung u. Speicherung in der Niere (m. 4 Tfln.). — Okajima, K., Zur Entwicklungsgeschichte u. Morphologie des Gehörknöchelchens bei den Schlangen (m. 2 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—158 (Band 1—52). 1891—1915. m. 2069 z. T. color. Tafeln u. Fig. M. 2215.15. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 22 (1914) in Vorbereitung.

384 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 50 (4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

385 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 4. Jena 1915. gr. 8. pg. 3 u. 359—602 m. 1 kolorirten Tafel u. 60 Figuren. 14

Inhalt: Hirsch, G. C., Ernährungsbiologie fleischfressender Gastropoden I. — Frankenberg, G. v., Schwimmblasen von Corethra. — Prell, H., Ueber die Beziehungen zwischen primären u. sekundären Sexualcharakteren bei Schmetterlingen II (m. 1 Tfl.).

Band 35. Abteilung für allgem. Zoologie u. s. w., jetzt vollständig, 605 pg. m. 9 Tafeln (6 kolor.) u. 92 Fig. M. 45.

386 — Dieselben. Band 39. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—200 m. 11 Tafeln (1 kolorirt) u. 26 Figuren. 28

Inhalt: Crampton, G. C., and Hasey, W. H., Basal sclerites of the leg in Insects (with 3 plates). — Emeis, W., Ueber Entwicklung bei den Cocciden (m. 3 Tfln.). — Swindle, G., On the genetic relation of Neurofibrilla to Chromatin (with 2 plates). — Schmidt, E., Vergleichende Morphologie des 2. u. 3. Abdominalsegments bei männlichen Libellen (m. 3 Tfln.).

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe: Chemie.

387 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 19: Literatur 1913. Teil III. Abteilung 2. Jena 1915. gr. 8. pg. 22 u. 559—1116. Subskriptionspreis 30 Einzelpreis 34

Band 19, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 304, 322 u. 1138 pg. Subskriptionspreis M. 93, Einzelpr. M. 106.

388 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 21. Ergänzungsheft 2. Leipzig 1915. Lex. 8. pg. 6 u. 353—441 m. 7 Tafeln. 8

Band 21 (6 Hefte u. 2 Ergänzungshefte), jetzt vollständig, 447 pg. m. 38 Tafeln u. Fig. M. 43.

389 — Dasselbe. Band 22 (6 Hefte), 1916. 20

390 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Paris. 8. — Année 52: 1916 (6 nos.). 30

391 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 18: 1916 (6 nos.). 34

392 **Journal** of Anatomy and Physiology. Conducted by W. Turner, A. Macalister, D. J. Cunningham and others. London 1916. roy. 4. with plates and figures. — Volume 51 (Séries 3. Vol. 12) (4 parts). 22

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

393 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York 1916. roy. 8. — Volume 18 (6 nrs.). 25

394 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Philadelphia 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 26 (4 nrs.). For subscribers 45

395 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology (continuing the Journal of Comparative Neurology). Editor: C. J. Herrick, H. H. Donaldson, J. B. Johnston and others. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Volume 26: 1916 (6 nrs.). Mark 28

Journal of Pathology and Bacteriology — see: Cryptogamae.

396 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London. roy. 8. — Volume 48: 1916 (6 nrs.). For subscribers 22

397 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Philadelphia 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 19 (4 nrs.). 20

398 **Landau, M.**, Die Nebennierenrinde. Morphologisch-physiologische Studie. Jena 1915. Lex. 8. 7 u. 123 pg. 4

399 **Lipschütz, A.**, Allgemeine Physiologie des Todes. Braunschweig 1915. 8. 8 u. 184 pg. m. 33 Figuren. 6

400 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 32 (12 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

401 **Müller, A. L.**, Das Gedächtnis und seine Pflege. Stuttgart 1915. 8. 91 pg. m. 22 Figuren. 1

402 Le **Nevraxe.** Recueil de Neurologie. Publié par A. van Gehuchten. Louvain 1916. gr. in-8. av. planches. — Volume 17 (3 fascicules). 20

403 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. London 1916. roy. 8. with plates and figures. — New Series. Volume 62 (4 parts). Each part 12

Radium in Biologie und Heilkunde (Monatsschrift) siehe: Chemie.

404 **Rubeli, O.**, Ueber Polydaktylie beim Menschen und bei Tieren. Bern 1915. 8. 36 pg. 1.80

405 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Redigirt von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 58: Jahrgang 1916 (6 Hefte). 5

406 **Studien.** Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 43: 1916 (12 Hefte). 10

407 **Studien**, Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. 3 Figuren. — Band 11 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

408 **Travaux** du Laboratoire des Recherches biologiques de l'Université de Madrid. (Continuation de la »Revista trimestral microscopica«.) Publiée par S. R. Cajal. Madrid 1916. gr. in-8. av. figures. — Tome 14 (18 de la »Revista trimestral«) (4 fascicules). 12

409 **Wecke, E. R.**, Die frühzeitige Feststellung der Trächtigkeit bei den Haustieren. Berlin 1915. 8. 56 pg. 3

Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

410 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 67 (Neue Folge. Band 49) (12 Hefte): 1916. 24

411 **Zeitschrift**, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie. Herausgegeben von J. Traube. Leipzig 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 3 (6 Hefte). 15

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

412 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Theile (1. Originale, 2. Referate). Jena 1916. gr. 8. — Teil 1. Band 24 (6—8 Hefte) u. Teil 2. Band 11 (16—18 Hefte). 40

413 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. a. Berlin 1916. 8. — Band 18 (30 Bogen). 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

414 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Stuttgart 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 20 (etwa 3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

415 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Fortsetzung des Zentralblattes für Nervenheilkunde u. Psychiatrie.) Herausgegeben von A. Alzheimer, M. Lewandowsky u. a. 2 Abteilungen (I. Originale, II. Referate). Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 7: 1916 (Abteil. 1. Bd. 31—33, je 5 Hefte, u. Abteil. 2. Bd. 13, etwa 10 Hefte). Jeder Band Mark 24

Zeitschrift für ophthalmologische Optik — siehe: Physik.

416 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 17 (3—4 Hefte). 24

417 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. In 2 Abteilungen. Leipzig 1915. 8.
Abteil. I: Zeitschrift für Psychologie. Band 73 (6 Hefte). M. 15. — Abteil. II: Zeitschrift für Physiologie der Sinnesorgane. Bd. 51 (6 Hefte). M. 15.

418 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Leipzig 1916. 8. — Band 11 (6 Hefte).

419 — Dieselbe. Beiheft 12. Leipzig 1915. gr. 8. 7 u. 181 pg. m. 15 Figuren. 5
Inhalt: Stern, W., Seelenleben, Jugendleben u. der Krieg; Materialien u. Berichte.

420 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Berlin. 8. — Jahrgang 28: 1916 (12 Hefte). 12

421 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 114. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 3 u. 577—737 m. 8 Tafeln (7 kolorirt) u. 18 Figuren. 24
Inhalt: Taube, E., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Euphausiden II (m. 7 Tfln.). — Winkler, A., Ueber das Nerven- u. das Blutgefässsystem von Rossia macrosoma (m. 1 Tfl.).
Band 114, jetzt vollständig, 740 pg. m. 22 Tafeln (9 kolor.) u. 151 Fig. M. 95.

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik u. Chemie.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 339.

422 **Zentralblatt, Biologisches.** Unter Mitwirkung von K. Goebel u. R. Hertwig, herausgegeben von J. Rosenthal. Leipzig. 8. — Band 36: Jahrgang 1916 (12 Nrn.). 20

423 **Zentralblatt, Neurologisches.** Begründet von E. Mendel, herausgegeben von K. Mendel. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 35: 1916 (24 Nrn.). 32

424 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausgegeben von H. Piper, C. Schwarz u. H. Steudel. Mit Beiblatt: Bibliographia Physiologica. Wien. gr. 8. — Jahrgang 31: 1916 (24 Nrn.). 44

Homo.

425 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed og Historie, udgivet af det Kgl. Nordiske Oldskrift Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe 2. Band 30: 1916 (4 Hefte). 5

426 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates. — New Series. Volume 18: Year 1916 (4 nrs.). 18

427 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie réunies.) Rédigée par Roule et Verneau. Paris. gr. in-8. — Année 27: 1916 (6 livraisons). 25

428 **Archiv** für Anthropologie. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 15 (der ganzen Reihe Band 43): 1916 (4 Hefte). 40

429 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. (Organ der Internat. Gesellschaft für Ethnographie.) Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Band 23, Supplement. Leiden 1915. gr. 4. 48 pg. m. 18 z. T. farbigen Tafeln u. 23 Abbildungen. 15
Inhalt: Holwerda, J. H., Die Niederlande in der Vorgeschichte Europas.

430 — Dasselbe. Band 24: 1915—16 (6 Hefte). 24

431 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1916. gr. 8. — Band 64 (4 Hefte). 12

432 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, R. Thurnwald, L. Plate u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 13: 1916 (6 Hefte). 24

433 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Fondato e diretto da P. Mantegazza. Firenze 1916. in-8. gr. c. tavole — Volume 36 (3 parti). 22

434 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale. Dir. Ferri. Torino. in-8. gr. — Volume 37: Anno 1916 (6 fascicoli). Mark 20

435 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Leipzig 1916. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (6 Hefte). 20

436 **Björn, A.,** Et nyt Hulefund (Krumkniv af jern etc.). (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 5 pg. m. 3 Figuren. 1

437 **Birkner, F.,** Der diluviale Mensch in Europa. 2., vermehrte Auflage. München 1915. gr. 8. 102 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 186 Figuren. 1.50

438 **Bulletin périodique** du Comptoir Ethnographique de Belgique. Archéologie préhistorique. Publié par L. Exsteens. Bruxelles. 8. — Année 9: 1916 (10 nos.). 3

439 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 34: Année 1915—16 (4 à 6 fascicules).

440 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1916 (Série 6. Tome 17) (6 cahiers). 14

441 The **Eugenics Review.** Published by the Eugenic Education Society. London. 8. — Volume 8: 1916—17 (4 nrs.). 6

442 **Holwerda, J. H.,** Die Niederlande in der Vorgeschichte Europas. Ausgrabungen u. Studien. Leiden (Intern. Arch. Anthropol.) 1915. gr. 4. 48 pg. m. 18 z. T. farbigen Tafeln u. 23 Abbildungen. 15

443 L'**Homme Préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistorique. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 15: 1916 (12 nos.). 10

444 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie etc.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1916 (4 Hefte). 10

445 **Journal** of the Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. imp. 8. with plates. — Volume 46: Year 1916 (2 parts). 30.80

446 **Journal,** Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropologischen Sektion der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1916 (4 Hefte). 20

447 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 47: 1916 (12 Nrn.). 4

448 **Lexow, E.,** Fortegnelse over den Kulturhistoriske Samlings av Bergens Museum tilvekst i 1913 og 1. halvaar 1914. (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 53 pg. m. 21 Figuren. 2

449 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published by the Anthropological Institute. London. 4. — Year 16: 1916 (10 nrs.). 12

450 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 8 (3—4 Hefte). 18

451 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1916. 4. m. Tafeln. — Band 46 (3. Folge. Band 16) (6 Hefte). 20

452 **Osborn, H. F.,** Men of the Old Stone Age, their environment, life and art. New York 1915. 8. with nearly 300 illustrations and maps. 25

453 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel publié par les professeurs. Paris. 8. — Année 26: 1916 (12 nos.). 10

454 **Revue** des Etudes Ethnographiques et Sociologiques. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 10: 1916 (12 fascicules). 18

455 **Schneider, K. C.,** Natürliche Menschheitsgeschichte in 20 Bildern von der Urzeit bis in die Zukunft. Wien 1915. 8. 1.50

456 **Science of Man.** Journal of the Royal Anthropological Society of Australasia. Edited by A. Carroll. Sydney. 4. — New Series. Volume 17: 1916—17 (12 nrs.). 8

457 **Stephan,** Die Steinkreise zu Odri bei Konitz, ein vorgeschichtlicher Kalender. Hamm (Landmesser) 1915. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0.30

458 **Strehlow, C.,** Das soziale Leben der Aranda- und Loritjestämme in Zentral-Australien. Teil II. Frankfurt a. M. (Veröff. Völkermus.) 1915. 4. 7 u. 78 pg. m. 4 Abbildungen. 10
I. 1913. 110 pg. m. 3 Tafeln. M. 15.

459 **Veröffentlichungen** aus dem Städtischen Völkermuseum Frankfurt a. M. I. Teil 4. Abteilung 2. Frankfurt 1915. 4. 7 u. 78 pg. m. 4 Abbildungen. Mark 10
Inhalt: Strehlow, C., Das soziale Leben der Aranda- u. Loritjestämme in Zentralaustralien. I. Teil 1—3 u. 4 Abteil. 1. 1907—13. 416, 94, 306 u. 110 pg. m. 2 Karten, 20 Tafeln u. Abbild. M. 81. — II. 1909. 296 pg. m. 1 Karte u. 16 Tafeln. M. 25.

460 **Ymer.** Tidskrift, utgiven af Svenska Sällskapet for Anthropologi och Geografi. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Volume 36: Jahrgang 1916 (4 Hefte). 10

461 **Zeitschrift** für Ethnologie u. Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie etc., herausgegeben von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 48: 1916 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 414.

Mammalia.

462 **Besser, H.,** Raubwild und Dickhäuter in Deutsch-Ostafrika. Stuttgart 1915. 8. 92 pg. m. 19 Abbildungen. 1

463 **Holm, S.,** Grundtraek af Huspattedyrenes Bygning og Liv. Stockholm 1915. 8. 168 pg. m. Figuren. Gebunden. 3 60

464 **Marshall, H. T.,** Locoweed Disease of Sheep. Charlottesville (Bull. Philos. Soc.) 1914. roy. 8. 66 pg. 2 50

Aves.

465 **Aquila.** A magyar madartan Kösponti folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 23: 1916 (4 Hefte). 20

466 **Ardea.** Tijdschrift der Nederlandsche Ornithologische Vereeniging, onder redactie van L. F. Lechner de Beaufort, A. A. van Pelt Lechner en E. D. van Oort. Leiden. 8. — Jahrgang 5: 1916 (4 Lieferungen). 10

467 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates. — Volume 33: Year 1916 (4 parts). 18

468 **Avicultural Magazine.** London. 8. with illustrations. — Series 3. Volume 7: 1915—16 (12 nrs.). 22

469 **Bird-Lore.** A magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with plates. — Volume 18: 1916 (6 nrs.). 5

470 **British Birds.** Illustrated Magazine devoted to the Birds on the British List. Edited by H. F. Witherby, assisted by F. C. R. Jourdain and N. F. Ticehurst. London. 8. with illustrations. — Year 10: 1916—17 (12 nrs.). 12

471 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by W. R. Ogilvie-Grant. London. 8. — Year 36: 1915—16 (10 nrs.). 7

472 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.,** Nordens Fåglar. 2. upplaga. Stockholm 1915. gr. 4. m. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Heft 16—19: pg. 121—152 m. 16 Tafeln. Jedes Heft 3 80

473 **Jahrbuch, Ornithologisches,** für das Paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 27: Jahrgang 1916 (6 Hefte). 12

474 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with plates. — Year 1916 (Series 10. Volume 4) (4 parts). 34

475 **Journal** für Ornithologie. Herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 64: 1916 (4 Hefte). 20

476 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. Savage. Salem, Iowa. 8. — Year 1916 (4 nrs.). 4

477 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 24: 1916 (12 Nrn.). 6

478 **Monatsschrift, Ornithologische.** Redigirt von C. R. Hennicke. Magdeburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 41: 1916 (12 Nrn.). 8

479 The **Oologist,** on the Nesting Habits and Eggs of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with illustrations. — Volume 33: Year 1916 (12 nrs.). 10

480 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u. -schutz. Herausgegeben von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 14: 1916 (14 Nrn.). 2 50

481 **Ptizewodnoe** etc. Journal für Vogelzucht, herausgegeben von der Kais. Russ. Gesellschaft für Vogelzucht. Redigirt von D. Chalturin. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 18: 1916 (12 Nrn.). Mark 9

482 **Revue Française** d'Ornithologie scientifique et pratique. Publiée par L. Denise et A. Menegaux. Paris. gr. in-8. — Année 8: 1916—17 (12 nos.). 9

483 **Tidsskrift**, Dansk Ornithologisk Forenings. Redigeret af O. Helms. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 10: 1916 (4 Hefte).

484 **Vogelzucht**, Unsere. Zeitschrift, herausgegeben von G. Heyking. (Russisch.) Kiew. gr. 8. — Jahrgang 10: 1915—16 (12 Hefte). 12

485 **Vrienden**, Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte. Nieuve-Niedorp. fol. — Jahrgang 23: 1915—16 (52 Nrn.). 3

486 **Welt**, Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -züchter und -händler. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 45: 1916 (52 Nrn.). 6

487 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1916 (12 Hefte). 10

488 The **Wilson Bulletin.** Official organ of the Wilson Ornithological Club. Edited by L. Jones. Chicago. 8. — Volume 28 (New Series. Vol. 23): Year 1916 (4 nrs.). 5

Reptilia et Amphibia.

Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde — siehe Nr. 274.

489 **Vogt, T.**, Beitrag zur Reptilien- und Amphibienfauna der Südseeinseln. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. 8. 13 pg. 1

1914 erschienen: Reptilien u. Amphibien aus Kaiser-Wilhelmsland. 13 pg. M. 1. — Reptilien u. Amphibien aus Neu-Guinea. 11 pg. M. 0.80. — Beitrag zur Ampbibienfauna der Insel Formosa. 6 pg. M. 0.60.

Pisces.

490 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang 31: 1916 (12 Nrn.).

491 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 6. Berlin 1915. gr. 8. 260 pg. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 6

Inhalt: Beyerle, K., Gutachten über die fischereirechtlichen Verhältnisse am Oberrhein. — Wallner, J., Beiträge zur Geschichte des Fischereiwesens in der Steiermark; Fortsetzung. — Genzmer, M., Fischergewerbe u. Fischhandel in Mecklenburg vom 12. bis zum 14. Jahrhundert. — Jagow, K., Der Hering im Volksglauben u. in der älteren Forschung. u. s. w.

Heft 1—5. 1913—15. m. 1 Karte u. Fig. Subskriptionspreis M. 20, Einzelpr. M. 25.

492 **Bollettino** della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: L. Venturini. Milano. 8. c. figure. — Anno 9: 1916 (12 ni.). 4

493 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome 28: Année 1916 (12 nos.). 12

494 **Ferskvandsfiskeribladet.** Dansk Ferskvandsfiskeriforenings Medlemsblad. Redigiret af S. Nissen. Kolding. 4. — Jahrgang 1916 (12 Nrn.). 5

495 Der **Fischerbote.** Zeitschrift für die Interessen der Hochsee-, Küsten- u. Flussfischerei, auch der Fischerei in den Kolonien. Herausgegeben von H. Lübbert u. E. Ehrenbaum. Hamburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1916 (12 Nrn.). 8

496 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesamten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht u. Teichwirtschaft, Seen-, Fluss- u. Bachfischerei u. s. w. Herausgegeben von E. Walter u. W. Dröscher. Neudamm. gr. 8. — Band 18: Jahrgang 1916 (52 Nrn.). 8

497 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Redigirt von B. Hofer. München. gr. 8. — Jahrgang 41: 1916 (24 Nrn.). 5

498 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. Redaktion: Seligo u. Goldammer. Stettin. gr. 4. — Jahrgang 39: 1916 (52 Nrn.). 10

499 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Fachblatt für Fischzucht, -handel u. -sport. Wien. gr. 8. — Jahrgang 13: 1916 (24 Nrn.). 5

500 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 24: 1916 (12 Nrn.). 4

501 The **Fishing Gazette.** Edited by R. B. Marston. London. fol. — Volume 71 and 72: Year 1916 (52 nrs.). Mark 10

502 The **Fishing Gazette,** devoted to the Fisheries and Natural History of Fish. New York. 4. — Year 1916: Volume 33 (52 nrs.). 8

503 **Fiskeritidende,** Dansk. Ugblad for Fiskeriet. Medlemeblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1916 (52 Nrn.).

504 **Fiskeritidende,** Norsk, udgived ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 8. — Jahrgang 35: 1916 (12 Hefte). 7

505 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Jahrgang 24: 1916 (4 Hefte). 3.60

506 **Giornale** della Società Italiana per la Pesca. Direttore: D. Vinciguerra. 4. — Anno 9: 1916—17 (12 ni.).

507 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von B. Wandolleck. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 23: 1916 (24 Nrn.). 8

508 **Mededeelingen** over Visscherij. Uitgegeven door H. C. Redeke. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 23 (No. 265—276): 1916. 7.50

509 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 28: 1916 (4 Nrn.). 5

510 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1916 (12 Nrn.). 3

511 **Moeller, C.,** Zur vergleichenden Anatomie der Siluriden. Neuchâtel 1915. gr. 8. 150 pg. m. 22 Tafeln. 16

512 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année 28: 1916 (24 nos.). 6

513 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome 21: Année 1916 (12 nos.). 11

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings — siehe Nr. 336.

514 **Trojan, E.,** Die Leuchtorgane von Cyclothone signata Garm. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 0.90

515 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1916 (12 Hefte). 12

516 **Wijhe, J. W. van,** Ueber die Mesodermsegmente und die Entwicklung des Selachierkopfes. Neudruck. Groningen 1915. 4. 54 pg. m. 5 Tafeln. Leinenband. 5.40

517 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, zugleich Fortsetzung der „Berichte der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei in München. Herausgegeben von P. Schiemenz, B. Hofer u. A. Buschkiel. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 1 (Bd. 18 der gesamten Reihe) (6 Hefte). 20

Mollusca (et Molluscoidea).

518 **Hirsch, G. C.,** Die Ernährungsbiologie fleischfressender Gastropoden (Murex, Natica, Pterotrachea, Pleurobranchaea [Tritonium]). Teil 1: Makroskopischer Bau, Nahrung, Nahrungsaufnahme, Verdauung, Sekretion. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 146 pg. m. 44 Figuren.

519 **Journal** de Conchyliologie comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Redigé par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. F. Dollfus. Paris 1916. 8. av. planches et figures. — Volume 63 (4 nos.). 20

520 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: J. R. Le B. Tomlin. London. 8. with illustrations. — Year 1916 (Volume 15, nos. 1—4). 7

521 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 48: 1916 (4 Hefte). 7.50

522 The **Nautilus.** Monthly. Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. — Volume 31: 1916—17 (12 nrs.). 6

523 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. London 1916. 8. with plates and figures. — Volume 12 (6 parts). Each part 7.50

524 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 91 (Tornatellidae, continued). Philadelphia 1915. roy. 8. pg. 129—256 (of volume 24. supplement) with 16 plates. Each part Mark 15
with colored plates 25

Insecta.

525 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 60: Année 1916 (10 fascicules). 18

526 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Volume 85: Année 1916 (4 cahiers et Bulletin 20 nos.). 24

527 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8. with plates. — Volume 9: Year 1916 (4 nrs.). 20

528 **L'Apiculteur.** Journal des Cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 60: 1916 (12 nos.). 5

529 **Barber, H. G.,** Hemiptera of Florida. (Insects of Florida, II.) New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1914. 8. 41 pg. with 1 figure. 2.50

530 **Bee-Journal,** The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 44: Year 1916 (52 nos.). 6

531 **Bee Keeper's Record,** edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 35: 1916 (12 nrs.). 3

532 **Bergsöe, V.,** Fra Mark og Skov. Billeder af Insekternes Liv. I ny bearbejdelse ved C. Wesenberg-Lund. I: Insekternes bygning; Insekternes forhold til Mennesket. Kjöbenhavn 1915. 8. 600 pg. m. 13 Tafeln. 4.20

533 **Berichten, Entomologische.** Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 1916 (6 Nrn.). 4

534 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 33: 1916 (12 Hefte). 1

535 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Red. R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 39: 1916 (12 Nrn.). 4.40

536 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 50: 1916 (18 Nrn.). 3

537 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für Biologie und Systematik der Käfer. Herausgegeben von H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 12: 1916 (12 Nrn.). 8.50

538 **Bollettino** di Sericoltura. Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno 19: 1915—16. 8

Brehm's Tierleben. 4. Auflage (Insekten) — siehe Nr. 312.

539 **Bulletin** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1916 (20 nos.). 18

540 **Bulletin** of the Brooklyn Entomological Society. Brooklyn 1916. 8. with plates and figures. — Volume 11 (5 nrs.). 5

541 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa). London 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 7 (4 nrs.). 10.50

542 The **Canadian Entomologist.** Edited by E. M. Walker. Guelph, Canada. 8. — Volume 48: Year 1916 (12 nrs.). 7

543 **Casopis** Ceské Spolecnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 13: 1916 (4 Hefte). 4

544 L'**Echange.** Révue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Région Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 32: 1916 (12 nrs.). 8

545 **Emery, C.,** Histoire d'une société expérimentale de Polyergus rufescens. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 16 pg. av. 2 figures.

546 **Entomological News** and Proceedings of the Entomological Section, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by E. T. Cresson and P. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 27: Year 1916 (10 nrs.). 12

547 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1916 (5 parts).
Each part published at various price.

548 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 49: 1916 (12 nrs.). 6.80

549 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 52 (Series 2. Vol. 27): Year 1916 (12 nrs.). Mark 6

550 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by M. Burr, T. H. Chapman, H. J. Turner a. o. London. 8. with plates. — Volume 28: 1916 (12 nos.). 8

551 **Frankenberg, G. v.,** Die Schwimmblasen von Corethra. Biologische u. morphologische Studien über ihre Funktion u. Beiträge zur Physiologie des geschlossenen Tracheensystems. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 88 pg. m. 16 Figuren.

552 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Russia usitatis editae. Dirigirt W. W. Redikorzew. Petropoli 1916. 8. maj. c. figures. — Tomus 42.

553 **Jahrbuch,** Entomologisches. Kalender für alle Entomologen, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 25: 1916. Leipzig. 12. 216 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. kart. 1.60

554 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Redigirt von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1916 (12 Nrn.). 4

555 **Journal** of Entomology and Zoology (formerly: Pomona Journal of Entomology). Published by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Claremont. 8. with figures. — Volume 8: 1916 (4 nrs.). 7

556 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Concord, N. H. 8. with plates. — Year 9: 1916 (6 nrs.). 13.50

557 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 24: Year 1916 (4 parts). 12

558 **Karny, H.,** Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. (3 Teile.) II: Käfer. Wien 1915. 8. 3 u. 165 pg. m. 70 Figuren. Leinenband. 2.20

I (die Insekten mit Ausschluss der Käfer u. Schmetterlinge). 1913. 206 pg. m. 65 Fig. Leinenbd. M. 2.20. — III (Schmetterlinge in Vorbereitung).

559 **Krüger, L.,** Neuroptera; eine historisch-systematische Uebersicht. I: Neuroptera L. bis Neuroptera Erichs. (Stettin, Entom. Zeit.) 1915. 8. 49 pg.

560 — Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropterenfamilie der Osmyliden. VIII (Anhang 2). (Stettin, Entom. Zeit.) 1915. 8. 28 pg.

I—VII. 1912—14. 55, 121, 32, 70 u. 122 pg.

561 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidologia, redatta da A. Trotter. Avellino 1916. in-8. gr. — Volume 14 (6 ni.). 12

562 **Minck, P.,** Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden. VII: Paläarktische Oryctiden. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 5 pg. m. 5 Tafeln.

563 **Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique Internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 24: 1916 (12 nos.). 6

564 **Mitteilungen,** Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Berlin-Dahlem. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 5: 1916 (12 Nrn.). 14

565 **Mitteilungen** der Münchener Entomologischen Gesellschaft. München. 8. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1916 (12 Nrn.). 6.50

566 **Moser, J.,** Neue Serica-Arten. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 57 pg.

567 — Weitere neue Serica-Arten. (Stettin, Entom. Zeit.) 1915. 8. 59 pg.

568 **Ohaus, F.,** Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden. XVII. (Stettin, Entom. Zeit.) 1915. 8. 56 pg. m. 24 Figuren.

569 **Prell, H.,** Ueber die Beziehungen zwischen primären und sekundären Sexualcharakteren bei Schmetterlingen. II. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 10 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

I. 42 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 3 Fig.

570 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 18: 1916 (4 nrs.). 15

571 **Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston 1916. 4. with plates. — Volume 22 (6 nrs.). 10

572 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Firenze 1916. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 11 (2 fascicoli). 20

573 **Review** of Applied Entomology. Issued by the Imper. Bureau of Entomology, London. In 2 series (A: Agricultural, B: Medical and Veterinary). London. 8. — Volume 4: Year 1916 (each series in 12 parts). Mark 12
Separately: Series A. M. 8.50, B. M. 5.50.

574 **Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la systematica generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Parma. 8. — Anno 14: 1916 (12 ni.). 8

575 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von E. Csiki. (Magyarisch.) Budapest. 8. — Band 23: 1916 (12 Hefte). 8

576 **Rundschau,** Coleopterologische. Publikations-Organ des Wiener Coleopterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1916 (12 Nrn.). 5

577 **Rundschau,** Entomologische. Herausgegeben von A. Seitz. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Societas Entomologica. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1916 (24 Nrn.). 8

578 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomolog. Museum. Redaktion: S. Schenkling. No. 4. Berlin 1915. gr. 8. 142 pg. m. 5 Figuren. 8
Inhalt: H. Sauter's Formosa Ausbeute: Closs, A., Sphingidae: Strand, E., Limacodidae, Lasiocampidae u. Psychidae; Stein, P., Anthomyidae; Karny, H., Orthoptera et Oothecaria; Schumacher, F., Homoptera.
No. 1—3. 1912—14. 85, 137 u. 118 pg. m. 8 Tafeln u. 68 Fig. M. 23.

Thompson, M. T., Illustrated Catalogue of North American Insect Galls — see Nr. 730.

579 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 37: 1916 (4 nos.). 9

580 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 59: Jahrgang 1916 (4 Hefte). 20

581 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 42: 1916 (4 parts). 22

582 **Van der Goot, G.,** Zur Systematik der Aphiden. (Haag, Tijdschr. d. Entomologie) 1913. 8. 56 pg. m. Abbildungen. 4

583 **Zeitschrift, Entomologische.** Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von F. Meyer. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 30: 1916—17 (52 Nrn.). 12

584 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1915. Heft 4 u. 5. Berlin. 8. pg. 337—576 m. 10 Tafeln u. 48 Figuren. 9
Inhalt: Moser, J., Neue Sericaarten. — Döhler, W., Aussereuropäische Trichopteren der Leipziger Universitätssammlung. — Bodemeyer, E. v., Beiträge zur Feststellung der Verbreitungsarten Paläarktischer Coleopteren. — Torka, V., Ichneumoniden der Provinz Posen I. — Schmitz, H., Neue Beiträge zur Kenntnis der myrmecophilen u. termitophilen Phoriden (m. 6 Tfln.). — Heller, K. M., Neue Papuanische Rüsselkäfer. — Minck, P., Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden VII (m. 5 Tfln.). — Eber, R., Zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Abruzzen. u. s. w.
Jahrg. 1915. Heft 1—3. m. 8 Tafeln u. 72 Fig. M. 12.

585 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris, Lepidopterologische Hefte. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Dresden-Berlin. 8. — Jahrgang 1916 (4 Hefte) (Band 30).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

586 **Zeitschrift, Internationale Entomologische.** Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 10: 1916—17 (52 Nrn.). 6

587 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich u. F. Schwangart. Berlin 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 3 (3—4 Hefte). 20

588 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben und redigirt von H. Stichel. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 12 (Ganze Folge, Band 21): Jahrgang 1916 (12 Hefte). 14

589 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben vom Entomolog. Verein zu Stettin. Jahrgang 76. Heft 1. Stettin 1915. 8. pg. 1—204 m. 32 Figuren. 7.50
Inhalt: Krüger, L., Neuroptera; historisch-systematische Uebersicht I. Osmylidae; Beiträge zu einer Monographie der Neuropterenfamilie der Osmyliden VIII (Anhang II). — Heller, K. M., Neue Oxycoryninae der Gattung Metrioxena. — Ohaus, F., 17. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. — Moser, J., Weitere neue Sericaarten. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (2 Hefte) M. 15.

590 **Zeitung, Wiener Entomologische.** Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1916 (10 Hefte). 9

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Brehm's Tierleben. 4. Auflage (Vielfüssler, Spinnenkerfe) — siehe Nr. 312.

591 **Chappuis, P. A.,** Bathynella natans und ihre Stellung im System. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 30 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 17 Figuren.

592 **Gerstäcker, A.,** Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abteilung II (Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriopoda von C. Verhoeff). Lieferung 83—85 (Myriopoda, Liefg. 21—23). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 313—393 m. 17 Figuren. Jede Liefg. Mark 1.50
Liefg. 1—62 (Crustacea, 2 Teile). 1886—1901. m. 178 Tafeln. M. 136.50. — Liefg. 63—82 (Myriopoda, Liefg. 1—20). 1902—09. m. 20 Tfln. M. 30.

593 **Montet, G.,** Contribution à l'étude des Rotateurs du bassin du Léman. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 116 pg. av. 7 planches.

594 **Mossler, M. A.,** Die Pigmentwanderung im Auge von Palaemon squilla. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. 3.80

595 **Roux, J.,** Sur les Potamonides qui habitent l'île de Ceylan. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 24 pg. av. 2 figures.

596 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short Descriptions and Figures of all the Species. Volume VI: Copepoda Cylopoidea. Parts 3—8 (Cyclopidae, Ascomyzontidae). Bergen 1913—15. imp. 8. pg. 33—104 with 48 plates.
Each part 2.50
with coloured plates 7.50
Vols. I—V (Amphipoda; Isopoda; Cumacea; Copepoda Calanoidea; Copepoda Harpactoidea). 1895—1911. 719, 280, 125, 184 and 475 pg. with 631 plates. M. 285, with colour. plates M. 722.

Verhoeff, C., Die Myriopoda, wissenschaftlich dargestellt — siehe Nr. 592.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

597 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. Prowazek. Jena 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 36 (3 Hefte).
Bisher erschien Heft 1. 80 pg. m. 1 Bildn, 6 Tafeln (1 kolor.) u. 25 Fig. M. 25.

598 **Brinkmann, A.,** Die pelagischen Nemertinen der Deutschen Südpolarexpedition 1901—03 (vorläufige Mitteilung). (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 1

Folia Microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie — siehe Nr.

599 **Hookworm Disease.** — 5. annual Report of the Rockefeller Sanitary Commission for the Eradication of Hookworm Disease (Ancylostomiasis or Uncinariasis) for the year 1914. Washington 1915. 8. 130 pg. with figures. 2

600 **Micoletzky, H.,** Süsswasser-Nematoden aus Südafrika (Kapland, Natal und Rhodesien). Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 23 pg. m. 4 Tafeln. 3.50

601 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestelt in Wort und Bild. Leipzig 1915. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 159—162 (Abteilung I c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 3105—3136 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Abteil. Ia u. Ib: Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun. 1874—1900. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97. — Supplement; Nemertini v. Bürger. 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 43.50.

602 **Walton, E. B.,** Cell-division and the formation of Paramylom in Euglena oxyuris Schmarda. (Columbus, Ohio Naturalist) 1915. 8. 3 pg. with 1 figure. 0.50

603 — A Land Planarian with an abnormal number of Eyes. (Columbus, Ohio Naturalist) 1915. 8. 2 pg. with 1 figure. 0.50

604 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. — Band 16 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

OERLEY, L., Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. 1886. 4 und 84 Seiten gr. 8. mit 6 lithogr. Doppeltafeln in gr. 4. — Preis 8 Mark.
Erschöpfende Monographie der Rhabditiden, der Veranlasser verderblicher Krankheitserscheinungen bei Grubenarbeitern.

Botanik.

Allgemeines.

605 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly Record of Information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume 35: Year 1915—16 (12 nrs.). Mark 30

606 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanical Garden. Lancaster, Pa. roy. 8. with plates and figures. — Volume 3: Year 1916 (10 nrs.). 20

607 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, dirigées par J. C Koningsberger et C. Bernard. Leide 1916. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 30 (Série 2. Vol. 15). 24

608 **Annales** des Sciences Naturelles: Botanique. Publiée sous la direction de P. van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1916 (Série 10. Tomes 3 et 4 en 12 nos.). 28

609 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome 40: Année 1916. 9

610 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Roma 1916. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 14 (3—4 fascicoli).

611 **Annals** of the Bolus Herbarium (South African College). Edited by H. H. W. Pearson. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 2: 1915—16 (4 parts). Subscription 16

612 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. London 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 30 (4 parts). Subscription 32sh

613 **Annals** of the Roy. Botanic Gardens Peradeniya, Ceylon. Edited by J. C. Willis. Colombo. roy. 8. with plates. — Volume 11: 1915—16 (6 parts). 27

614 **Arkiv,** Dansk Botanisk, udgivet af Dansk Botanisk Förening. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3.
Erscheint in Nummern zu verschiedenen Preisen.

615 La **Belgique Horticole et Agricole.** Arboriculture, agriculture, sylviculture, jardinage, apiculture etc. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 18: 1916 (24 nos.). 5

616 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1916 (10 Hefte). 28

617 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agrikulturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1916 (12 Hefte). 3

618 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1916 (24 Nrn.). 5

619 **Boletim** de Sociedade Broteriana. Director: J. A. Henriques. Volume 30. Coimbra 1916. 4. 12

620 **Bolletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 42: 1916 (12 ni.). 12

621 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Scafati. 8. c. tavole. — Anno 15: 1916 (6 ni.). 30

622 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1916 (Volume 61 and 62) (12 nrs.). 36

623 **Botanical Magazine (Curtis').** Figures and descriptions of new and rare Plants from the Roy. Botanic Gardens, Kew etc. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1916 (Series 4. Volume 12) (12 nrs.). 44

624 **Botanical Magazine** of Japan. Edited by the Tokyo Botanical Society. (In Japanese and English.) Tokyo. 8. with illustrations. — Volume 30: Year 1916 (12 nrs.). 12

625 **Botanikai Közlemények.** Zeitschrift der Botanischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von A. Magocsy-Dietz u. G. Moesz. (Ungarisch mit Auszügen für das Ausland.) Budapest. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15: Jahrgang 1916 (6 Hefte). 8

626 **Brand, C. J., and Merrill, J. L.,** Zacaton (Epicampes macroura) as a paper-making Material. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 27 pg. with 13 figures. 1

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Botanica — voir no. 150.

627 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe, Allemand et Français.) St.-Pétersbourg 1916. gr. in-8. av. planches. — Tome 15 (6 nos.). Mark 8

628 **Bulletin** des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes. Publié par l'Institut international d'Agriculture. (En Français et Anglais.) Rome. — Année 1916 (12 nos.). 15

629 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. Publié sous la direction de L. Viret. (Suite au Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 8: 1916 (9 nos.). 12.50

630 **Bulletin** (et Mémoires) de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 64 (Serie 4. Tome 16): Année 1916 (10 nos. de Bulletin et 4 à 6 nos. de Mémoires). 20

631 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by J. H. Barnhart. New York. 8. with plates. — Volume 43: Year 1916 (12 nrs.). 18

632 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Band 109 (Neue Folge Bd. 9): 1916 (2—3 Hefte). 20

633 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesamten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 40: 1936 (12 Nrn.). 4

634 **Floraila.** Geïllustreerd Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij etc. Assen. fol. — Jahrgang 37: 1911 (52 Nrn.). 8

635 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1916 (Volume 89 and 90) (52 nrs.). 10.80

636 The **Gardener's Chronicle,** foundet by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 76: 1916 (2 volumes in 52 nrs.). 18.80

637 **Gartenbau,** Schweizerischer. Redigirt von Hofer. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1916 (24 Nrn.). 6

638 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel, herausgegeben von H. Fischer. Mit Beilage: Orchis. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 65: 1916 (24 Hefte). 16

639 Die **Gartenkunst.** Halbmonatsschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Würzburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1916 (24 Hefte). 20

640 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 20: 1916 (52 Nrn.). 10

641 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische. Herausgegeben von der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von K. Schechner. Wien. 4. — Jahrgang 11: 1916 (12 Hefte). 12

642 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 26: 1916 (52 Nrn.). 15.60

643 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Firenze 1916. in-8. gr. c. tavole e figure. — Nuova Serie. Volume 23. 24

644 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafel u. Figuren. — Band 54 (etwa 5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

645 Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année 31: 1916 (24 nos.). 12

646 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume 41: Year 1916 (52 nrs.). 30

647 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 4. — Volume 42: Year 1916 (12 nrs.). 30

648 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1916 (24 nrs.). 40

649 **Journal** d'Agriculture Tropicale. Fondé par J. Vilbouchevitch. Paris. gr. in-8. av. illustrations. — Année 16: 1916 (24 nos.). 18

650 **Journal Russe** de Botanique. Rédigé par B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin et A. T. Fleroff. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1916 (4 nos.). 10

651 **Journal** de la Société Nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 86: Année 1916 (12 nos.). 20

652 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 54: Year 1916 (12 nrs.). 18

Journal of Ecology — see nr. 479.

653 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 69: 1916 (52 nrs.). Mark 18

654 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1915—16. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 38.

655 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: A. B. Stout. New York. 8. — Volume 17: Year 1916 (12 nrs.). 8

656 **Kew Gardens Bulletin.** London. 8. — Year 1916 (10 nrs.). 7

657 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. — Jahrgang 15: 1916 (12 Nrn.). 10

658 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Genova. in-8. gr. c. tavole. — Anno 29: 1916 (12 fascicoli). 24

659 **Mitteilungen, Geisenheimer,** über Obst- und Gartenbau. Gegründet von R. Goethe. Redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 31: 1916 (12 Nrn.). 17.

660 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1916 (12 Nrn.). 2

Le **Moniteur** da Caoutchouc — voir: Chemie.

661 **Mühlenbergia.** Devoted exclusively to the Seed-bearing Plants and Ferns. Reno, Nev. 8. with illustrations. — Volume 12: 1916 (12 nrs.). 5

662 The **New Phytologist.** A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. London. roy. 8. with figures. — Volume 15: 1916 (10 nrs.). 16

663 **Notiser, Botaniska,** utgifvne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1916 (6 Nrn.). 8

664 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 36: 1916 (12 Nrn.). 6

665 **Obstbauzeitung, Deutsche.** (Pomologische Monatshefte.) Herausgeber: Lorgus. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 62: 1916 (24 Hefte). 6.50

666 Der **Pflanzer.** Zeitschrift für Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kais. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. Daressalam. 8. — Jahrgang 12: 1916 (12 Nrn.). 11

667 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 26: 1916 (12 Hefte). 18

668 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches. — Année 37: 1916 (52 nos.). 12.50

669 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale de Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Jena 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 5 (4 Hefte). 18

Bisher erschien: Heft 1. 1914. 128 pg. m. 65 Fig.

670 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise (J. W. Moll, H. de Vries et d'autres). Jena 1916. 8. av. planches. — Volume 13 (4 livraisons). 12.50

671 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Berlin 1916. gr. 8. — Band 15 (26 Hefte). 25, einseitig bedruckte Ausgabe 30

672 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année 21: 1916 (24 nos.). 10

673 **Revue** générale de Botanique, dirigée par C. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 28: Année 1916 (10 nos.). 20

674 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 88: 1916 (24 livraisons). 20

675 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Marseille. 8. — Année 63: 1916 (12 nos.). 8

676 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Rédigée par E. Pynaert. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume 42: 1916 (12 nos.). 12

677 **Revue** de Viticulture. Publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 23: 1916 (2 vols. en 52 nrs.). 17

678 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1916. 8. av. planches coloriées. — Tome 23.

679 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume 18: Year 1916 (12 nrs.). 6.50

680 La **Rivista.** Periodico quindicinale di Viticoltura, Enologia ed Agraria, diretto da F. A. Sannino e G. Dalmasso. Conegliano. 8. — Serie 5. Anno 22: 1916 (24 ni.). 12

681 **Smalian, G.,** Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe A: Für Realanstalten. 4. Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 16 u. 327 pg. m. 50 kolorirten Tafeln u. 314 Figuren. Leinenband. 4.50

682 **Ssadowostwo** (Russische Gartenzeitung). Moskau. — Jahrgang 33: 1916 (52 Nrn.). 15

683 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1916 (12 Hefte). 28

684 **Tidskrift, Svensk Botanisk.** Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigeret af O. Rosenberg och T. Vestergren. Stockholm 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10 (4 Hefte). 18

685 **Tidskrift,** Svenska Mooskulturföreningens. Jönköping. 8. m. Figuren. — Jahrgang 30: 1916 (6 Hefte). 12

686 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 39: 1916 (6 Hefte). 7.60

687 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 35 (8 Hefte). 12

688 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band 28: Jahrgang 1916 (24 Hefte). 11

689 **Tidsskrift** for Landbrugets Planteavl. Organ for Statens Forsögsvirksomhed i Plantekultur. Redigeret af H. C. Larsen. Kjöbenhavn. 8. — Band 23: Jahrgang 1916 (4—5 Hefte). 7.20

690 **Torreya.** Monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by N. Taylor. New York. 8. — Volume 16: Year 1916 (12 nrs.). 6

691 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen, Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 20: 1916 (12 Nrn.). 12

692 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang 32: 1916 (52 Nrn.). 10

693 **Tuinbouw-Revue.** Overzicht van de Tuinbow-Literatur. Redactie: H. en E. T. Witte en J. G. Ballego. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 11: 1916 (12 Hefte). 10

694 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 57 (1915). 16

695 La **Vigne Française.** Revue dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 37: 1915—16 (24 nos.). 10

696 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Redakteur: J. Mahkota. Wien. gr. 4. — Jahrgang 33: 1916 (52 Nrn.). 12

697 **Wein-Zeitung,** Deutsche. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von E. u. F. Goldschmidt. Mainz. fol. — Jahrgang 53: 1916 (96 Nrn.). 15

698 **Wickson, E. J.,** California Garden Flowers, Shrubs, Trees and Vines; being mainly suggestions for working amateurs. San Francisco 1915. 8. 262 pg. with illustrations. cloth. 7.50

699 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1916 (12 Hefte). 12

700 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 8. Heft 1. Jena 1916. gr. 8. pg. 1—96 m. 12 Figuren. 24

Inhalt: Jost, L., Versuche über die Wasserleitung in der Pflanze. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 25.

701 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgeber: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 22: 1916 (12 Nrn.). 6

702 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Redigirt von R. v. Wettstein, unter Mitwirkung von E. Janchen. Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 66: 1916 (12 Nrn.). 22

703 **Zeitschrift** für Moorkultur und Torfverwertung. Herausgegeben v. J. Koppen u. W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 14: 1916 (etwa 5 Hefte). 2

704 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redigirt von Müller. Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 51: 1916 (24 Nrn.). Mark 4.50

705 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band III. Heft 3. Berlin 1915. gr. 8. pg. 265—394 m. 1 Bildnis u. 4 Figuren.
Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 6

Inhalt: Ötken, W., Studien über die Variations- u. Korrelationsverhältnisse von Gewicht u. Zuckergehalt bei Betarüben II. — Heuser, W., Ueber den anatomischen Bau der Blätter verschiedener Sommerweizensorten u. die Bedeutung derselben für die Züchtung. — Leidner, R., Ueber Standraum u. Ernährung der einzelnen Pflanze bei der Pflanzenzüchtung. u. s. w.

Band III. Heft 1 u. 2. m. 1 Bildn., 1 kolor. Tafel u. 28 Fig. Subskriptionspreis M. 13, Einzelpr. M. 16. — Bd. I. u. II. 1913—14. 513 u. 534 pg. m. 10 Tfln. u. Fig. M. 39.

706 **Zeitschrift** für Weinbau und Weinbereitung. Organ des Deutschen Weinbau-Verbandes. Redigirt von H. Klingner. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1916 (12 Hefte). 10

707 **Zentralblatt, Botanisches.** Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredacteur: J. P. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 37: 1916 (52 Nrn.). 30

708 — Dasselbe. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abteilungen (1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen; 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik etc.). Dresden 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 34.

Preis für jeden Band (etwa 35 Bogen) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

709 **Allard, H. A.,** Distribution of the Virus of the Mosaic Disease in Capsules, Filaments, Anthers and Pistils of affected Tobacco Plants. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 350.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 360.

Archives de Plasmologie générale — voir no. 366.

Biologicd. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 375.

Boletin de la Direccion de Estudios Biologicos — voir no. 377.

710 **Bouvier, W.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Asphodeloideae (Tribus: Asphodeleae und Hemerocallideae). Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 39 pg. m. 7 Tafeln u. 8 Figuren. 5.50

711 **Briggs, L. J., and Shantz, H. L.,** An automatic Transpiration Scale of large capacity for use with freely exposed Plants. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 16 pg. with 3 plates and 18 figures. 1

Bulletin des Maladies des Plantes — voir no. 628.

712 **Carpenter, C. W.,** Some Potato Tuber-rots caused by Species of Fusarium. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 27 pg. with 8 plates (2 colored). 2

713 **Eberstaller, R.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Narcisseae. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 19 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Figuren. 2.80

714 **Figdor, W.,** Ueber die thigmotropische Empfindlichkeit der Asparagussprosse. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 25 pg. m. 1 Figur. 0.70

715 **Fritsch, K.,** Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse Südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem Österreichischen Küstenlande. Teil 5. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 36 pg. 0.90

716 **Geiger, F.,** Anatomische Untersuchungen über die Jahresringbildung von Tectona grandis. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 87 pg. m. 28 Figuren.

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 747.

717 **Heinricher, E.,** Beiträge zur Biologie der Zwergmistel, Arceuthobium oxycedri, besonders zur Kenntnis des anatomischen Baues und der Mechanik ihrer explosiven Beeren. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln. 1.70

718 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 55. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 11 u. 521—660 m. 50 Figuren. Subskriptionspreis 8.50

Inhalt: Geiger, F., Anatomische Untersuchungen über die Jahresringbildung von Tectona grandis. — Neger, F. W., u. Fuchs, J., Untersuchungen über den Nadelfall der Koniferen.

Band 55, jetzt vollständig, 671 pg. m. 4 Tafeln u. 150 Fig. Subskriptionspreis M. 36.50.

719 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang 12: 1914. Berlin 1915. gr. 8. 24 u. 93 pg. m. 4 Figuren. Mark 7
Inhalt: Gentner, G., Das Saatgut als Träger von Krankheitskeimen. — Bernatsky, J., Bäume u. Sträucher in den Sodagegendee des Ungarischen Tieflandes. — Kinzel, W., Mikroskopische Futtermittelkontrolle. u. s. w.

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

Journal of Genetics — see nr. 180.

720 **Journal**, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft. (Russisch mit Deutschen Inhaltsangaben.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 18: 1916 (6 Hefte). 18

721 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 15: Année 1916 (6 fascicules). 12

722 **Mitteilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jahrgang 8: 1916 (etwa 12 Nrn.). 4.80

723 **Neger, F. W., und Fuchs, J.,** Untersuchungen über den Nadelfall der Koniferen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 53 pg. m. 12 Figuren.

724 **Palm, B.,** Zur Embryologie der Gattungen Aster und Solidago. (De embryologia generum Aster et Solidago.) Stockholm (Acta Horti Berg.) 1914. gr. 8. 18 pg. m. 29 Figuren.

725 **Phytopathology.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Baltimore, N. Y. 8. with plates and figures. — Volume 6: 1916 (6 nrs.). 16.50

726 **Revue** de Phytopathologie. Maladies des Plantes. Paris. 4. av. figures. — Année 4: 1916—17 (24 nos.). 15

727 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Pavia. 8. c. figure. — Anno 9: 1916 (24 ni.). 10

728 **Sievers, A. F.,** Some Effects of Selection on the Production of Alkaloids in Belladonna. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 20 pg. with 10 diagrams. 1

729 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria pubblicato da G. Loprìore. Modena. in-8. gr. — Volume 49: Anno 1916 (12 fascicoli). 15

730 **Thompson, M. T.,** Illustrated Catalogue of North American Insect Galls. Edited by E. P. Felt. Nassau, N. Y. 1915. 4. 116 pg. with 21 plates.

731 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Wageningen. gr. 8. — Jahrgang 22: 1916—17 (6 Hefte). 5

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 266.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 410.

Zeitschrift. Internationale, für physikalisch-chemische Biologie — siehe Nr. 411.

Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe: Chemie.

732 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 26: 1916 (6 Hefte). 20

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 412.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 339.

Phanerogamae.

733 **Bulletin** de la Société Dendrologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1916 (nos. 39—42). 8

734 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année 40: 1916 (12 nos.). 15

735 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausgegeben von F. Vaupel. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 26: 1916 (12 Nrn.). 10

736 The **Orchid Review.** Illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. 8. — Volume 24: Year 1916 (12 nrs.). 8

737 The **Orchid World.** Edited by G. Wilson. Hogwards Heath, Sussey. 4. with illustrations. — Volume 7: Year 1916—17 (12 nrs.). 15

Orchis. Beilage zur Gartenflora — siehe Nr. 638.

738 **Rosen-Zeitung**, Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Schriftleitung: H. Riese. Karlsruhe. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 31: 1916 (8 Nrn.). Mark 6

739 **Roser.** Vejledning for Haseveuner. Med bidrag af G. Becker, J. K. Jörgensen og a. under redaktion af G. N. Brandt. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 132 pg. m. 13 Farbendrucktafeln u. 6 Figuren. 4.50

740 **Zahlbruckner, A.**, Neue Arten und Formen der Lobelioideen. I u. II. (Berlin, Repert. nov. Spec. R. Veg.) 1915. gr. 8. 10 u. 10 pg. 1.50

Cryptogamae.

741 **American Fern Journal.** Quarterly devoted to Ferns, published by the American Fern Society; R. C. Benedict, editor. Auburndale, Mass. 8. with figures. — Volume 6: Year 1916 (4 nrs.). 5

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 71.

742 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Berlin. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Figuren. — Band 14: Jahrgang 1916 (6 Nrn.). 25

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 129.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 597.

Archives de Parasitologie — voir no. 302.

743 The **Bryologist**, devoted to North American Mosses, Hepatics and Lichens. Editor A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. — Volume 19: Year 1916 (6 nrs.). 7

Bulletin de l'Institut Pasteur — voir no. 72.

744 **Bulletin** trimestriel de la Société Mycologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome 32: Année 1916 (4 fascicules). 12

745 **Folia Microbiologica.** Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Herausgegeben von Beijerinck, Klein u. a. Delft. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 5: 1916 (4 Hefte). 20

746 **Hagen, S.**, Forarbeider til en Norsk Lövmosflora. XX: Dicranaceae. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1915. gr. 8. 192 pg. 7.50

747 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie nebst Repertorium für Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden 1916. 8. m. Tafeln. — Band 58 (6 Hefte). 24

748 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead. Edinburgh. 8. with plates. — Volume 23: Year 1915—16 (4 parts). 22

749 **Lemmermann, E., Brunnthaler, J., und Pascher, A.**, Die Chlorophyceen der Süsswasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (3 Teile.) Tl. II: Tetrasporales, Protococcales, einzellige Gattungen unsicherer Stellung. Jena 1915. kl. 8. 4 u. 280 pg. m. 402 Figuren. 6.40
III, von W. Heering. 1914. 254 pg. m. 385 Fig. M. 6. — I in Vorbereitung.

750 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Literaturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de Mycologia applicata. (5 volumina.) Vol. IV. Pars 2. Lipsiis 1915. 8. maj. pg. 13 et 401—609. 25
Vol. IV absolutum, 622 pg. M. 67.50. — Vol. I—III. 1809—13. 910, 808 et 770 pg. M. 214.50.

751 **Mycologia.** Illustrated bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens. New York. 8. with plates and figures. — Volume 8: 1916 (6 nrs.). 15

752 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Modena. in-8. gr. — Serie 27 (Anno 31): 1916 (4 ni.). 12

Parasitology. Supplement to the „Journal of Hygiene" — see nr. 330.

753 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 124. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 193—256 (v. Abteilung 10: Myxogasteres oder Schleimpilze von H. Schinz) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40
Bisher erschien (1881—1915): Band I. Heft 1—123 u. 2 Register. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 300. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tfn. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilungen. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeen v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 28.50. — Bd. VI: Lebermoose v. Müller. Liefg. 1—24. 878 u. 556 pg. m. Fig. M. 57.60. — Bd. VII: Süss- u. Brackwasseralgen v. Heering u. Pascher beginnt demnächst zu erscheinen.

754 **Revue Bryologique**, publiée par Husnot. Cahan. 8. av. figures. — Année 43: 1916 (6 cahiers). 5

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 237.

755 **Schussnig, B.**, Bemerkungen zu einigen Adriatischen Planktonbacillarien. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 30 pg. Mark 1.10

756 Die **Süsswasser-Flora** Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bearbeitet von G. Beck von Mannagetta, E. Lemmermann, V. Schiffner, F. N. Wille u. a., herausgegeben von A. Pascher. (16 Hefte.) Heft 6: Chlorophyceae II, bearbeitet von E. Lemmermann, J. Brunnthaler u. A. Pascher. Jena 1915. kl. 8. 4 u. 250 pg. m. 402 Figuren. 6.40

Heft 1—3, 6, 9, 10 u. 14 (soweit erschienen). 1913—14. 142, 196, 70, 254, 55, 191 u. 226 pg. m. zahlreichen Fig. M. 27.40.

757 **Sydow, H. et P.**, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. Volumen III. Fasciculus 3: Melampsoraceae, finis; Zaghouaniaceae; Coleosporiaceae. Lipsiae 1915. 8. maj. pg. 417—726 c. 15 tabulis. 32.50

Vol. III absolutum (Pucciniaceae, excl. Puccinia et Uromyces; Melampsoraceae; Zaghouaniaceae; Coleosporiaceae). 726 pg. c. 32 tabb. M. 85. — Vol. I et II (Pucciniaceae: Puccinia, Uromyces). 1904—10. 1007 et 815 pg. c. 59 pg. M. 125.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 731.

758 **Winter, H., Rehm, H., Fischer, A., u. a.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 124: pg. 193—256 (v. Abteilung 10: Myxogasteres [Myxomycetes, Mycetozoa] oder Schleimpilze von H. Schinz). Jede Liefg. 2.40

Abteil. 1—9. 1881—1910. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 292.40.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 282.

Zeitschrift für Infektionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 413.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 732.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 288.

759 **Zentralblatt**, Internationales, für die gesamte Tuberkulose-Forschung. Redakteur: G. Schröder. Würzburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 10: 1916 (12 Nrn.). 20

Florae.

760 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 89 (Rutaceae, Schluss; Simarubaceae; Meliaceae; Tremandraceae; Polygalaceae I). Leipzig 1915. 8. pg. 241—320 (v. Bd. VII). 2

Band I u. II. 1. Auflage vergriffen; Bd. I. 2. Aufl. 1913. 642 u. 98 pg. M. 18.50. — In 1. Aufl. bisher vollständig erschienen: Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. IV. 1913. 888 pg. m. 1 Bildn. M. 22.50. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.50. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 123 pg. M. 9.20; Hauptregister III (zu Bd. VI). 1911. 263 pg. M. 6.

761 **Brandegee, T. S.**, Plantae Mexicanae Purpusianae (Plants collected by Purpus in Mexico). VII. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 21 pg.

I—VI. 1909—14. 20, 11, 18, 13, 12 and 27 pg.

762 **Hall, H. M.**, New and noteworthy Californian Plants. II. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 12 pg. with 1 plate.

I. 1912. 14 pg. with 2 fig.

763 **Hayek, A. v.**, Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns, auf Grund fremder und eigener Erfahrungen. (2 Bände in etwa 10 Lieferungen.) Wien 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 5: pg. 11 u. 465—602 (v. Bd. I) m. 7 Tafeln u. 42 Figuren. Jede Liefg. 5

Band I, jetzt vollständig, 613 pg. m. 57 Tafeln u. 312 Fig. M. 25.

764 **Hoehne, F. C.**, Expediçao scientifica Roosevelt-Rondon no Estato de Matto Grosso (1913—14). Botanica. Rio de Janeiro 1914. gr. in-4. 81 pg. av. 25 planches (2 coloriées) et 22 illustrations. 30

765 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Flora von Deutschland zum Bestimmen der zwischen den Deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 15. Auflage. Leipzig 1915. 8. 4 u. 439 pg. m. 1000 Figuren. Leinenband. 3.80

Süsswasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz — siehe Nr. 756.

Von **R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin** zu beziehen:

SACCARDO, P. A., Cronologia della Flora Italiana. Repertorio sistem. d. più antiche date ed autori. Padova 1909. 4. — Preis 12 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

766 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 11. Tome 9 et 10: Année 1916 (12 nos.). Mark 25

767 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 22: 1916 (4 fascicules). 10

768 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1916. 8. av. planches. — Tome 42 (3 à 4 livraisons). 16

769 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome 45: 1916 (4 livraisons). 10

770 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Wien 1916. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 28 (4 Hefte). 42

771 **Berg- und Hüttenkalender** für das Jahr 1916. Jahrgang 61. Essen 1916. kl. 8. 4 u. 151 pg. m. Figuren. Leinenband. 350

772 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume 46 Anno 1916 (4 ni.). 10

773 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume 35: 1916 (3—4 fascicoli). 18

774 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. Michel Levy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome 26: Année 1916—17 (environ 7 nos.). 20

775 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. 8. — Volume 31: Année 1916 (environ 5 fsscicules). 20

776 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome 15: Année 1915—16 (8 nos.). 32

777 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. St. Etienne. gr. in-8. av. figures et atlas in-folio. — Série 3. Tome 30: Année 1916 (4 nos.). 35

778 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester, N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume 28: Year 1916. 35

779 **Chemie der Erde.** Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie u. Geologie. Herausgegeben von G. Linck. Band I. Heft 2 u. 3. Jena 1915. gr. 8. pg. 101—349 m. 1 Tafel u. 39 Figuren.

Inhalt: Niggli, P., Probleme der magnetischen Differentiation. — Lang, R., Klimatische Bildungsbedingungen des Laterits. — Meigen, W., u. Kummer, R., Zur Kenntnis der Gneise des südlichen Schwarzwaldes (m. 1 Tfl.). — Haase, K. E., Gauverwandtschaft der Ergussgesteine im Rotliegenden des nordwestlichen Thüringer Waldes. — Zoch, J., Ueber den Basenaustausch kristallisirter Zeolithe gegen neutrale Salzlösungen. — Ritzel, A., Ueber Bildung von Mischkristallen. — Theobald, H., Zur Kenntnis metamorpher Gesteine von Pottiga-Sparnberg an der oberen Saale. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (etwa 40 Bogen) M. 20.

780 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Mitteilungen der Schweizerischen Geselischaft — Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Publié par H. Schard. Lausanne 1916. gr. 8. av. planches et figures. — Volume 14 (environ 5 nos.). 20

781 **Economic Geology.** Semi-quarterly Journal devoted to Geology as applied to Mining and allied Industries. Edited by J. D. Irving, F. F. Kemp and others. Lancaster, Pa. 8. — Volume 11: Year 1916 (8 nrs.). 20

782 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. — Band 46: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 10

783 **Geological Magazine,** edited by H. Woodward. London. 8. with plates. — New Series. Volume 13: Year 1916 (12 nrs.). 25

784 **Geological Survey** of India, Records. Calcutta 1916. roy. 8. with plates and figures. — Volume 46 (4 parts). 8

785 **Geologiska Föreningen** i Stockholm Forhandlingar. Stockholm 1916. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 38 (7 Hefte). 15

786 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Essen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 52: 1916 (52 Nrn.). Mark 24

787 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1916 (2 Bände in 12 Heften). 32

788 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Pribram. Geleitet von H. Höfer v. Heimhalt. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Band 63: Jahrgang 1916 (4 Hefte). 12

789 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1915. Freiburg 1916. gr. 8. 7 u. 312 pg. m. 6 Tafeln. 9

790 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1916. Band 37 (2 Teile in 6 Heften). Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 20

791 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 66: Jahrgang 1916 (4 Hefte). 16

792 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 87: 1916 (2 Bände in 6 Heften u. [Beilage] 24 Nrn.). 55

793 **Jahresberichte** und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins (früher: Berichte über die Versammlungen des Oberrhein. Geolog. Vereins). Band V: Jahrgang 1915. Heft 1. Stuttgart 1915. 8. pg. 1—78 m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. 1 Figur. 8

794 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 71: 1916 (8—9 Hefte). 8

795 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlain and R. D. Salisbury. Chicago. roy. 8. — Volume 24: Year 1916 (8 nrs.). 20

796 **Mining Science.** Weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy etc. Denver, Col. roy. 4. — Year 44: 1916 (51 nrs.).

797 **Mining World,** with the Mining World Index. Chicago. 4. — Year 1916 (52 nrs.). 30

798 **Mitteilungen,** Internationale, für Bodenkunde. Revue Internationale de Pédologie. International Reports on Geology. Herausgegeben von G. Murgoci, E. Ramann, F. Schucht u. a. Berlin 1916. gr. 8. — Band 6 (6 Hefte). 24

799 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 9: 1916 (4 Hefte). 20

800 **Moniteur** des Interêts pétrolifères Roumains. Directeur: N. Mancas. (En Roumain et Français.) Bucarest. 4. av. planches et figures. — Année 17: 1916 (12 nos.). 30

801 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben von P. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 50: 1916 (52 Nrn.). 10

802 **Nachrichten** der Geselischaft der Bergingenieure. Redigirt von Lebedinsky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 24: 1915—16 (6—12 Nrn.).

803 La **Pédologie.** Revue internationale. Publiée sous les auspices du Comité Géologique de la Société Imp. libre Economique sous la direction de P. Ototzky. (En Russe et Allemand, Anglais ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 18: 1916 (4 nrs.). 22

804 **Proceedings** of the Geologist's Association. London 1916. 8. — Volume 31 (10 nrs.).

805 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with plates. — Volume 72: 1916 (4 parts). 24

806 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences etc. Liége. 8. av. planches. — Tome 60: 1916 (12 nos.). 35

807 **Rundschau,** Geologische. Herausgegeben von der „Geologischen Vereinigung" unter Redaktion von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 7: 1916—17 (8 Hefte). 12

808 **Rundschau,** Montanistische. Herausgegeben von C. Kauders. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 8: 1915—16 (24 Nrn.). 16

809 Der **Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erden. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer, Redaction: K. Weiss, G. Springer u. S. Metzl. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1916 (24 Hefte). 10

810 **Tidsskrift**, Norsk Geologisk. Utgit av Norsk Geologisk Forening. Band 3. Heft 3. Christiania 1915. gr. 8. 32 u. 16 pg. u. pg. 49—94 m. 5 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Ravn, J. P. N., og Vogt, T., Omen blok av Neocom fra Hanö i Vesterdaalen (m. 2 Tfln.). — Braastad, J., Discinella Hoesti i Faunaen ved Braastadelven nord for Gjövik (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (etwa 4 Hefte) M. 9.

811 **Verhandelingen** van het Geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën. Geologische Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (1915—16). Mark 30

812 — Mijnbouwkundige Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (1915—16). 30

813 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 4. — Jahrgang 50: 1916 (18 Nrn.). 6

814 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch oder Deutsch.) St. Petersburg 1915—16. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 51 (2 Hefte). 12

815 **Vierteljahrbericht**, Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang 34: 1916 (4 Nrn.). 2

816 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 64: Jahrgang 1916 (7—8 Hefte). 25

817 **Zeitschrift**, Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von L. Haberer, G. Kroupa u. F. Kieslinger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 64: 1916 (52 Nrn.). 25

818 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Stuttgart 1916. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 68 (4 Hefte u. 10 Nrn.). 30

819 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. — Jahrgang 24: 1916 (12 Hefte). 24

820 **Zeitschrift** für Vulkanologie. Rivista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. Band II. Heft 1 u. 2. Berlin 1915. 4. pg. 1—98 m. 15 Tafeln u. 3 Figuren.
Inhalt: Reck, H., Ueber Struktur u. Genese der Bimssteine des Rudloffkraters in Zentralisland (m. 7 Tfln.). — de Fiore, O., Fenomeni avvenuti a Vulcano, Isole Eolie, da 1890—1913 II (c. 5 tavv.). Alberi del Monte Somma incendiati e sepolti dall'eruzione Vesuviana di 79 (c. 2 tavv.). — Friedländer, J., Asche des Kalmaiausbruchs 1912 (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 20. — Band I. 313 pg. m. 2 Bildnissen, 52 Tafeln u. Fig. M. 20. — Ergänzungsband I (Reck, Physiographische Studien über vulkanische Bomben) unter der Presse.

821 **Zeitung**, Bergmännische. (Russisch.) Charkow. 4. — Jahrgang 1916 (52 Nrn.). 36

822 **Zentralblatt, Geologisches.** Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc., herausgegeben von K. Keilhack. Berlin 1916. gr. 8. — Band 22 (ca. 15 Nrn.). 22.50

823 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem „Neuen Jahrbuch für Mineralogie" etc., herausgegeben von Bauer, Frech u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 16: 1916 (24 Nrn.). 15

Palaeontologie.

824 **Annales** de Paléontologie. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. 4. av. planches et figures. — Tome 11: Année 1916 (4 fascicules). 16

825 **Branca, W.**, Einige Betrachtungen über die ältesten Säuger der Trias- und Liaszeit. Berlin (Abh. Akad.) 1915. 4. 77 pg. m. Figuren. 3

826 **Krenkel, E.**, Die Kelloway-Fauna von Popilani in Westrussland. Stuttgart (Palaeontogr.) 1915. gr. 4. 172 pg. m. 10 Tafeln u. 26 Figuren.

827 **Merriam, J. C.**, New Horses from the Miocene and Pliocene of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 10 pg. with 12 figures.

828 **Nathorst, A. G.**, Zur Devonflora des westlichen Norwegens. Mit Einleitung: Das Vorkommen der Pflanzenreste, von C. F. Kolderup. (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 34 pg. m. 8 Tafeln. 6

829 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von F. Frech, O. Jäkel u. a. Band 61. Lieferung 5 u. 6. Stuttgart 1915. gr. 4. pg. 3 u. 191—308 m. 10 Tafeln u. 26 Figuren.
Inhalt: Krenkel, E., Die Kelloway-Fauna von Popilani in Westrussland.
Band 61, jetzt vollständig, 371 pg. m. 32 Tafeln u. 84 Fig. M. 60.

830 — Dasselbe. Band 62 (6 Lieferungen), 1916. Mark 60

831 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Pisa. in-8. gr. c. tavole. — Anno 22: 1916 (4 fasciculi). 8

832 **Zeitschrift,** Paläobotanische. Herausgegeben von H. Potonié. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (etwa 4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

833 **Zeitschrift,** Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jäkel. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (etwa 4 Hefte). 20

834 **Zittel, K. A. v.,** Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Neu bearbeitet von F. Broili. (2 Abteilungen.) Abteil. I: Invertebrata. 4., vermehrte Auflage. München 1915. gr. 8. 12 u. 694 pg. m. 1458 Abbildungen. Leinenband. 18
Abteil. II (Vertebrata). 2. Aufl. 1911. 605 pg. m. 749 Abbild. Leinenbd. M. 18.50.

Geologie.

835 **Ahlburg, J.,** Ueber die geologischen Verhältnisse des Blattes Weilmünster. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 10 pg. 030

Barlangkutatás (Höhlenforschung). Vierteljahrsschrift — siehe Nr. 137.

836 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Geologischen Assoziation. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 14. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 99—186, 21—47 u. 23—33 m. 1 Bildnis u. 3 Figuren. 9
Inhalt: Sapper, K., E. Rudolph (m. 1 Bildn.). Bericht über die vulkanischen Ereignisse der Jahre 1895—1913. — Meissner, O., Neue Reduktion der Niveaumeterablesungen des hydrostatischen Nivellements auf dem Telegraphenberge bei Potsdam. u. s. w.
Band 14. Heft 1. m. 4 Tafeln u. 6 Fig. M. 9.

837 **Blanckenhorn, M.,** Ueber Buntsandstein, Tertiär und Basalte auf der Südhälfte des Blattes Ziegenhain, Niederhessen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 40 pg. 1

838 **Bulletin** of the Seismological Society of America. Publication Committee: J. C. Branner, A. C. Lawson and S. D. Townley. Stanford University, Calif. roy. 8. with figures. — Volume 6: Year 1916 (4 nrs.). 10

839 **Diener, C.,** Die marinen Reiche der Triasperiode. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 145 pg. m. 1 kolorirten Karte. 920

Engler und Höfer, Das Erdöl, seine Chemie, Geologie u. s. w. — siehe: Chemie.

840 **Ergebnisse** von Bohrungen. Mitteilungen aus dem Bohrarchiv der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 7: Gradabteilung 38—87, bearbeitet von O. Schneider. Berlin 1915. gr. 8. 310 pg. 10
Heft 1—6. 1905—14. M. 40.25.

841 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 1914: Alt-Belz, Beelkow, Gross-Möllen u. Zanow. Berlin 1915. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (59, 55, 59 u. 63 pg. m. 4 Karten) in-gr. 8. 8

842 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden 1 : 25000. Herausgegeben von der Badischen Geolog. Landesanstalt. Blatt 139: Kanders. Heidelberg 1915. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung. (131 pg. m. 1 Karte) in-8. 2

843 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Blatt 135 u. 144: Sektion Auerbach-Lengenfeld u. Falkenstein. 2. Auflage, bearbeitet von E. Weise, A. Uhlemann u. M. Schröder. Leipzig 1915. 2 kolorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen (57 u. 81 pg.) in-8. Jedes Blatt 3

844 **Hennig, A.,** Drag ur Skånes geologiska och geografiska Utveckling. Lund 1914. 8. 59 pg. m. 1 Karte.

v. Hochstetter und Bisching, Leitfaden der Geologie — siehe Nr. 861.

845 **Jänecke, E.**, Die Entstehung der Deutschen Kalisalzlager. Braunschweig 1915. 8. 11 u. 109 pg. m. 24 Figuren. Mark 4

846 **Kolderup, C. F.**, Jordskjaelv i Norge i 1913 og 1914. Mit Deutschem Auszuge. 2 Abhandlungen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 18 u. 11 pg. m. 2 Karten u. 1 Figur. 2

847 **Kossmat, F.**, Uebersicht der Geologie von Sachsen. Kurze Erläuterungen zu den von der K. Sächs. Geologischen Landesanstalt veröffentlichten Uebersichtskarten. Dresden 1916. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 1 Kartenskizze u. 2 Figuren. 0,75

848 **Lawson, A. C.**, The Epigene Profiles of the Desert. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 26 pg. with 2 plates and 4 figures.

849 **Leverett, F., and Taylor, F. B.**, The Pleistocene of Indiana and Michigan and the History of the Great Lakes. Washington (Monogr. Geol. Surv.) 1914. 4. 529 pg. with maps and plates.

850 **Naumann, E.**, Bemerkungen über den Muschelkalk und Keuper auf dem Blatte Rinteln. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 17 pg. 0,50

851 **Reich, H.**, Stratigraphische und tektonische Studien im Uracher Vulkangebiet. Freiburg 1915. 8. 67 pg. m. 1 farbigen Karte. 1,50

852 **Schmierer, T.**, Ueber die stratigraphischen Unselbständigkeit der Stufe 2 des Schwäbischen Weiss-Jura. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 4 pg. 0,30

853 **Stoller, J.**, Beobachtungen über die Ausdehnung des Allertal-Sammelbeckens der jungglazialen Schmelzwasser auf den Blättern Burgdorf i. H. und Uelze. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 7 pg. 0,30

854 **Watson, T. L., Cline, J. H., and Harnsberger, T. K.**, Examples of Interclision Type of Stream Piracy in Western Virginia. Charlottesville (Bull. Philos. Soc.) 1914. roy. 8. 6 pg. with 1 map and 3 figures. 1,25

855 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Erforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a., herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1916. gr. 8. m. Karten. — Band 10 (5 Hefte). 20

Mineralogie und Kristallographie.

856 **Born, M.**, Dynamik der Kristalgitter. Leipzig 1915. gr. 8. 9 u. 122 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 2 Figuren. 7

857 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. av. planches et figures. — Tome 39: Année 1916 (6 nos.). 18

Bulletin de la Société de l'Industrie Minerale de St.-Etienne — voir no. 777.

858 **Dölter, C.**, Die Farben der Mineralien, insbesondere der Edelsteine. Braunschweig 1915. 8. 4 u. 96 pg. m. 2 Figuren. 3

859 — Ueber die Natur der Mineralfarben. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 15 pg. 0,50

860 **Fer et Acier.** Revue internationale illustrée. A. Bielefeld, éditeur. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 11: 1915—16 (12 nos.). 12

861 **Hochstetter, F. v., und Bisching, A.**, Leitfaden der Mineralogie und Geologie für die oberen Klassen der Oesterreichischen Realschulen. 23. Auflage, neubearbeitet von F. Toula. Wien 1915. 8. 5 u. 243 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln u. 255 Figuren. Leinenband. 2,60

862 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourguell. Paris. 8. — Année 22: 1916 (12 nos.). 6

863 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. London 1916. 8. with plates and figures. — Volume 19 (4—5 nrs.). Each number 5,50

Revue d'Electrométallurgie — voir: Chemie.

864 **Revue Minéralurgique.** Dirigée par P. Bellet. Paris. 8. — Année 14: 1916 (12 nos.). 8

865 **Revue** de Métallurgie, dirigée p. H. Le Chatelier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Volume 13: Année 1916 (12 livraisons). 32

866 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1916. 8. c. tavole. — Volume 45 (6 fascicoli). 8

867 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schröder u. W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1916 (52 Hefte). Mark 30

868 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Neue Folge. Band 34 (6 Hefte). 16

869 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 55. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 209—320 m. 37 Figuren. 12

Inhalt: Jäger, F. M., Ueber das Pasteursche Prinzip des Zusammenhanges zwischen molekularer u. physikalischer Asymmetrie. — Baumhauer, H., Ueber die verschiedenen Modifikationen des Carborundums u. die Erscheinung der Polytypie. — Liesegang, R. E., Vom Malachit. u. s. w.

Band 55. Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln u. 31 Fig. M. 20.

Mathematik.

870 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1915. 4. — Band 40 (4 Hefte). 20

Heft 1 u. 2 (183 pg. m. Fig.) erschienen; Bd. 38 u. 39 erscheinen nach Abschluss von Bd. 40.

871 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York. 8. — Volume 17 (4—5 parts): 1916. 20

872 **Ahrens, W.,** Mathematische Anekdoten. Leipzig 1916. kl. 8. 3 u. 56 pg. m. 2 Tafeln (8 Bildnisse). kart. 080

873 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Baltimore. roy. 4. — Volume 38: Year 1916 (4 nrs.). 27

874 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume 22: Year 1916 (12 nrs.). 10

875 **Annalen, Mathematische.** Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 77 (4 Hefte): 1916. 20

876 **Annalen** des gesamten Versicherungswesens. Schriftleitung: W. Niczky. Leipzig. 4. — Jahrgang 47: 1916 (52 Nrn.). 36

877 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Bourlet. Paris. 8. — Année 75 (Série 4. Tome 16): 1916 (12 nos.). 15

878 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Junge C. Segre. Milano 1916. 4. — Serie 3. Tome 24 (4—5 fascicoli). 17

879 **Annals** of Mathematics. Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White. Cambridge, Mass. 4. — Series 2. Volume 17: Year 1915—16 (4 nrs.). 10

880 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. 's Hage. 8. — Neue Reihe. Band 16: 1916 (5 Lieferungen). 12

881 **Archief,** Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam. Amsterdam 1916. 8. m. Figuren. — Reihe 2. Band 14 (4 Hefte). 12

882 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet von Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe 3. Band 25: 1916 (4 Hefte). 18

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 128.

883 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonzerwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang 41: 1916 (8 Liefgn.). 3

884 **Bibliographie** Scientifique Française, publiée par le Bureau Français du Catalogue international. Section I. Sciences mathématiques et physiques. Paris. gr. in-8. — Tome 14: Mémoires de l'année 1915 (6 nos.). 6

885 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig 1916. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 15 (4 Hefte). 20

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 144.

886 **Blätter,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Organ des Verbandes Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. 4. — Jahrgang 13: 1916 (12 Nrn.). 3

887 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction da B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année 12: 1915—16 (11 nos.). Mark 6

888 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 47 (Série 2. Tome 40): 1916 (12 nos.). 18

889 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Tome 44: Année 1916 (4 nos.). 25

890 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. 8. — New Series. Volume 22: Year 1916—17 (12 nrs.). 25

891 **Carlson, F.**, Sur les Séries de coeffecients binomiaux. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1915. 4. 61 pg. 4

892 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. 8. — Jahrgang 45: 1916.

Elster und Geitel-Festschrift (Arbeiten aus dem Gebiete der Mathematik u.s.w.) — siehe Nr. 1046.

893 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Français, rédigée par J. Molk, P. Langevin et J. Perrin. (7 tomes.) Tome V: Physique (6 volumes). Vol. 2. Fascicule 1. Paris 1915. gr. in-8. pg. 1—96 av. 33 figures. 3.60

Cont.: Joly, M., et Roux, J., Histoire des conceptions fondamentales de l'atomistique en Chimie, d'après l'article Allemande de F. W. Hinrichsen. Stéréochimie, d'après l'article Allem. de L. Mamlock. Considérations sur les poids atomiques, d'après l'article Allem. de E. Study. — Wallerant, F., Cristallographie; loi fondamentale et son application au calcul et à la représentation des cristaux, d'après l'article Allem. de T. Liebisch.

894 — La même. Tome V. Volume 4. Fascicule 1. Paris 1915. gr. in-8. pg. 1—104. 3.60

Cont.: Raveau, C., Anciennes théories de l'Optique, d'après l'article Allemand de A. Wangerin.

Paru jusqu'à présent (1904—15): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fasc. 1—5; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 4, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1 et 2. — Tome IV. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome VI. Vol. 1, fascic. 1. — Tome VII. Vol. 1, fascic. 1. Prix de souscription M. 205.

895 **L'Enseignement Mathématique.** Revue internationale. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Genève. 8. av. figures. — Année 18: 1916 (6 nos.). 12

896 **Fortschritte** der Mathematischen Wissenschaften in Monographien. Herausgegeben von O. Blumenthal. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. 9 u. 122 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 2 Figuren. 7

Inhalt: Born, M., Dynamik der Kristallgitter.

897 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année 21: 1916 (9 nos.). 6

898 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno 22: 1915—16 (12 ni.). 9

899 **Giornale** di Matematiche di Battaglini, diretto da E. Pascal. Napoli. in-8. gr. — Volume 54 (Serie 3. Vol. 7): Anno 1916 (6 fascicoli). 25

900 **Giornale** di Matematiche, per le Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 54: Anno 1916 (6 ni.). 16

901 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Berlin 1916. gr. 8. — Band 44 (1913) (3 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

902 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Leipzig. 8. — Band 25: 1916 (12 Hefte). 18

903 **L'Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome 21: Année 1916 (12 nos.). 7.20

904 **Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année 34: 1916 (12 nos.). 15

905 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1916. 4. — Band 147 (6 Hefte). 16

906 **Journal** des Géomètres, rédigé par Boiton. Grenoble. 8. — Année 70: 1916 (24 nos.). 12

907 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 40: 1915—16 (24 nos.). 6

908 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 80 (Série 6. Tome 12): 1916 (4 cahiers). Mark 30

909 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1916. 8. — Volume 50 (4—5 parts). Each part 3.50

910 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 79: 1916. 22

911 **Klein, L.**, Streifzüge in das Gebiet der Mathematik und Geometrie. Heft 3: Ueber die Trisektion des Winkels, mit Anhang über das sogen. Delische Problem. Kornеuburg 1915. gr. 8. 78 pg. m. 32 Figuren. 1.25
Heft 1 u. 2. 43 u. 32 pg. m. 34 Fig. M. 2.

912 **Königsberger, L.**, Ueber die algebraischen Integrale der erweiterten Riccatischen Differentialgleichung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 23 pg. 0.75

913 **Kowalewski, G.**, Neuer Existenzbeweis für implizite Funktionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0.30

914 **Landau, E.**, Neue Untersuchungen über die Pfeiffersche Methode zur Abschätzung von Gitterpunktanzahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 37 pg. m. 13 Figuren. 1.10

915 — Ueber eine Aufgabe aus der Theorie der quadratischen Formen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 24 pg. 0.60

916 **Masius'** Rundschau. Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. 8. — Neue Folge. Jahrgang 28: 1916 (12 Hefte). 20

917 **Matematikenkongress,** Den tredje Skandinaviske. Kristiania 1913. Beretning, utarbeidet ved C. Störmer. Kristiania 1915. 8. 417 pg. 6.30

918 **Mathesis.** Recueil mathématique, publié par Mansion et Neuberg. Gand. 8. — Tome 36: Année 1916 (12 nos.). 10

919 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 45: Year 1915—16 (12 nrs.). 14

920 **Mittag-Lefflers Bibliotek.** — Grönfeldt, S., Systematisk Förteckning öfver G. Mittag-Lefflers Matematiska Bibliotek. Upsala 1915. 4. 6 a. 345 pg. 31.50

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 199.

921 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von G. v. Escherich u. W. Wirtinger. Wien. 8. — Jahrgang 27: 1916 (12 Hefte). 14

922 **Moniteur** des Assurances Belges et Etrangères. Bruxelles. 4. — Année 17: 1916 (24 nos.). 15

923 **Opgaven,** Wiskundig, met de Oplossingen, door de Leden van de Wiskundig Genootschap. Amsterdam 1916. 8. m. Figuren. — Band 19 (5 Hefte). 12

924 **Oss, S. L. van,** Die regelmässigen 4-dimensionalen Polytope höherer Art. Amsterdam (Verh. Akad.) 1915. gr. 8. 13 pg. m. 6 Tafeln. 4

925 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell' Associazione Mathesis. Roma. 8. — Anno 31: 1916 (6 ni.). 8

926 **Peters, J.**, Dreistellige Tafeln für logarithmisches und numerisches Rechnen. Berlin o. J. 8. 36 pg. kart. 1

927 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London. imp. 8. — Series 2. Volume 13: 1916. 27

928 El **Progreso Matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Goldeano. Zaragoza. 8. — Année 26: 1916. 12

929 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. Glaisher. London (Cambridge). 8. with plates. — Volume 48: 1916 (4 nrs.). 24

930 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgärtner. Paris. 4. — Année 20: 1916 (6 fascicules). 25

931 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome 17: 1916—17 (12 nos.). 8

932 **Revue trimestrielle** de Mathématiques pures et appliquées, rédigée par E. Weber. Liége. 8. — Tome 10: 1916 (4 nos.). 8

933 **Revue semestrielle** de Publications Mathématiques, rédigée par H. de Vries, P. H. Schoute et d'autres. Amsterdam. 8. — Tome 24: 1916 (2 parties). 7

934 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 8. av. figures. — Année 20: 1916 (12 cahiers). 36

935 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. 8. — Année 1916 (52 nos.). 28

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi no. .

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 931.

936 **Schottky, F.**, Ueber den geometrischen Begriff der Funktion einer komplexen Veränderlichen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. Mark 0.50

937 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Jahrgang 1916 (5—6 Hefte). 5

938 **Tidsskrift**, Nyt, for Mathematik. Redigeret af C. Juel og V. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 27: 1916 (8 Hefte). 7.50

939 **Tijdschrift**, Wiskundig. Redactie: F. J. Vaes. Culemborg. 8. — Jahrgang 12: 1915—16 (12 Hefte). 9

940 **Transactions** of the American Mathematical Society. Ed. by M. Bôcher, E. Burr Van Vleck and W. S. White. New York. roy. 8. — Year 1916: Volume 27 (4 nrs.). 25

941 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Thaer. Berlin. 4. — Jahrgang 22: 1916 (8 Nrn.). 4

942 De **Vriend** der Wiskunde. Under redactie van A. J. van Breen. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 31: 1916 (6 Lieferungen). 5

943 — Supplement. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 28: 1916 (6 Lieferungen). 5

944 **Wahlund, A.**, Sur quelques propriétés des Fonctions entières du genre zéro. Upsal 1915. 8. 75 pg. 3

945 **Weitzenböck, R.**, Ueber Bewegungsinvarianten. Mitteilung 8. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 23 pg. 0.60
Mitteil. 1—7. 1913—14. 120 pg. M. 3.90.

946 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. (Polnisch.) Warschau 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 20 (6 Hefte). 12

947 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Organ für angewandte Mathematik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 65 (4 Hefte): 1916. 20

948 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten u. W. Lietzmann. Leipzig. 8. — Jahrgang 47: 1916 (12 Hefte). 12

949 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von K. Trutzer. München. 4. — Jahrgang 48: 1916 (4 Hefte). 6

950 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Landesamts. Herausgegeben von G. Evert. Berlin. 4. — Jahrgang 56: 1916 (in 3—4 Abteilungen). 10

951 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Landesamts. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 62: 1916 (2 Hefte). 3

952 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Journal de Statistique Suisse. Bern. gr. 4. — Jahrgang 53: 1916 (4 Hefte).

953 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 40: 1916 (52 Nrn.). 24

954 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben von A. Manes. Berlin 1916. gr. 8. — Band 16 (6 Hefte). 20

Astronomie und Geodäsie.

955 **Abendroth, A.**, Die Ausgleichungspraxis in der Landesvermessung. Zusammenstellung der wichtigsten Ausgleichungsaufgaben bei Landestriangulirungen unter besonderer Berücksichtigung des Schreiberschen Verfahrens. Berlin 1916. gr. 8. m. 20 Figuren. Leinenband. 15

Archiv, Internationales, für Photogrammetrie — siehe Nr. .

956 **Astronomical Journal.** Edited by L. Boss. Albany. roy. 4. — Volume 32: 1915—16 (24 nrs.). 30

957 The **Astrophysical Journal.** Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and E. B. Frost. Chicago. 8. with plates. — Volume 42 and 43: Year 1916 (10 nrs.). 25

958 **Ball, L. de**, Die Genauigkeit der Heliometerbeobachtungen, mit spezieller Berücksichtigung der zur Bestimmung von Fixsternparallaxen angestellten Distanzmessungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 23 pg. 0.60

959 **Bildsöe, J. A. D.**, Nautiske Tabeller. 2. udgave. Kjöbenhavn 1905. 8. 174 pg. Gebunden. 5

960 **Boss, L.**, Preliminary general Catalogue of 6188 Stars for the Epoch 1900, including those visible to the naked eye and other well-determined Stars. Photo-reprint. Washington 1915. 4.) 37 and 345 pg. Mark 17.50

961 **Bulletin Astronomique**, publié par l'Observatoire de Paris. Rédigé H. Poincaré et C. Bigourdan. Paris. gr. in-8. — Année 33: 1916 (12 livraisons). 16

962 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus et Revue des Sciences: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. — Année 21: 1916 (12 nos.). 10

963 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle de Météorologie et de Physique du Globe. Redaction: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. — Année 1916 (10 nos.). 10

964 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume 24: Année 1916 (10 nrs.).

965 **Ciel et Terre**, Revue populaire d'Astronomie, Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année 36: 1915—16 (24 nos.). 9

966 **Diels, H.**, Ueber Platons Nachtuhr. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 7 pg. m. 3 Figuren. 0.50

967 **Einstein, A.**, Die Feldgleichungen der Gravitation. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 4 pg. 0.50

968 — Erklärung der Perihelbewegung des Merkur aus der allgemeinen Relativitätstheorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. 0.50

969 **Gran, A., og Bergersen, H.**, Laerebok i Navigation. 3. utgave, omarbeidet av O. Johnsen. Del 1. Christiania 1915. gr. 8. 8 a. 408 pg. m. Figuren. Gebunden. 11.50

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 168.

970 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 57: Year 1916 (nrs. 685—700).

Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas — voir no. 904.

971 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1916 (12 nrs.). 2.6

972 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Ottawa. roy. 8. with illustrations. — Volume 10: 1916 (6 nrs.). 10.50

973 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1916 (8 nrs.). 7

974 **Koppe, M.**, Die Bahnen der beweglichen Gestirne im Jahre 1916. Berlin 1916. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.40

Korrespondenz, Astronomische. Fortsetzung — siehe: Astronom. Zeitschrift, Nr. 991.

975 **Martensen-Larsen, H.**, Stjernehimlens store Problemer. Kjöbenhavn 1915. 8. 330 pg. m. 12 Tafeln. 6.40

976 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani. Red. A. Riccò. Catania. in-4. gr. c. tavole. — Volume 45: 1916 (10 fascicoli). 22

977 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von J. Plassmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 26: 1916 (10—12 Hefte). 7

978 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 75: 1915—16 (10 nrs.). Each number 2.70

979 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1914. 4. — Band 202 (24 Nrn.). 16

980 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by R. Turner. With the 'Companion'. London. 8. — Year 1916 (12 nrs.). 15

981 **Olivier, C. P.**, Parabolic Orbits of Meteor Streams. Charlottesville (Bull. Philos., Soc.) 1914. roy. 8. 19 pg. with 1 plate. 1.25

982 **Oppenheim, S.**, Ueber die Eigenbewegungen der Fixsterne. Mitteilung 2: Entwicklung nach Kugelfunktionen. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 33 pg. 2.30

Mitteil. 1. 1911. 27 pg. M. 2.60.

983 **Popular Astronomy.** Review of Astronomy and allied Sciences. Edited by H. H. Wilson. Northfield, Minn. 8. with plates. — Volume 24: Year 1916 (10 nrs.). 10

984 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume 28: Year 1916 (6 nrs.). 15

985 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausgegeben von H. H. Kritzinger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 49: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 10

986 **Stoermer, C.**, The Solar Eclipse of August 21, 1914. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1915. gr. 8. 6 pg. wtth 4 plates. 0.90

987 **Struve, H.**, Bestimmung der Halbmesser von Saturn aus Verfinsterungen seiner Monde. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 19 pg. Mark 1
988 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang 32: 1916 (6 Hefte).
989 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von H. Kempf u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 51: 1916 (4 Hefte). 8
990 **Waage, E.**, Definitive Bestimmung der Bahn des Kometen 1906 VII (Thiele). Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 53 pg. m. 1 Figur. 3.50
991 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold. Berlin. 4. — Jahrgang 16: 1915—16 (24 Nrn.). 12
992 **Zeitschrift,** Astronomische. Illustrirte Monatsschrift, herausgegeben von A. Stentzel. Mit Beilage: Wissenschaft u. Technik. (Fortsetzung der Astronomischen Korrespondenz.) Hamburg. 4. — Jahrgang 10: 1916 (12 Nrn.). 12
993 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von O. Eggert. Stuttgart. 8. — Band 45: Jahrgang 1916 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

994 **Anales** de la Sociedad Española de Fisica y Quimica. Madrid. 8. av. figures. — Tome 14: Année 1916 (12 nos.). 16
995 **Bibliothek, Polytechnische.** Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. s. w. Leipzig. 8. — Jahrgang 51: 1916 (12 Nrn.). 3
996 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogica) di Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1916 (12 nos.).
997 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Tome 86: Année 1916 (12 fascicules). 20
998 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 44: 1916 (4 cahiers). 15
999 **Dinglers Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von E. Jahnke. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 97: 1916 (Band 331 in 52 Heften). 24
1000 **Erfindungen und Erfahrungen**, Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Begründet von T. Koller, herausgegeben von L. E. Andés. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 43: 1916 (13 Hefte). 8.50
1001 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire Naturelle élémentaires. Publié par A. Rugnet. Paris. gr. in-8. — Année 31: 1916 (12 nos.). 10
1002 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Philadelphia. 8. — Year 1916 (Volume 181 and 182) (12 nrs.). 25
1003 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 34: 1916 (8—10 Hefte). 16
1004 **Mitteilungen** des K. K. Technischen Versuchsamtes. Herausgegeben unter Mitwirkung der Leiter Oesterreichischer Versuchsanstalten. Wien. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 5: 1916 (4 Hefte). 12
1005 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. (Pour les Sciences Physique et Chimique). Paris. 4. — Tome 60 (Année 59): 1916 (12 nos.). 22
1006 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by J. Jolly and W. Francis. London. 8. — Series 6 Volume 31 and 32: 1916 (12 nos.). 34
1007 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 95: 1916 (10 Hefte). 30
1008 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von T. Konrath. Wien. 8. — Jahrgang 21: 1916 (4 Hefte). 2
1009 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 60: Jahrgang 1916 (52 Nrn.). 40

4010 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1916. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 16 (12 Hefte). Mark 20

4011 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 29: 1916 (6 Hefte). 12

4012 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Leipzig. gr. 8. — Band 19 (Neue Folge. Bd. 10): 1916 (24 Hefte). 55

Physik.

4013 L'**Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno 21: 1916 (12 ni.). 9

4014 L'**Aéronaute.** Bulletin illustré. Paris. 8. — Année 49: 1916 (12 nos.). 7

4015 L'**Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique. Directeur: G. Besançon. Paris. 4. av. illustrations. — Année 54: 1916 (22 nos.). 12

4016 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year 19: 1915—16 (12 nrs.).

4017 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meterologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrgang 44: 1916 (12 Hefte). 5

4018 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt von Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Leipzig. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1916 (4. Folge. Band 49—51 in 24 Heften). 54

4019 — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Harms. Leipzig. 8. — Jahrgang 40: 1916 (24 Hefte). 30

4020 **Annales** de Physique, publiés par Lippmann et Bouty. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publ. depuis 1789). Paris. 8. — Année 1916 (en 12 cahiers). 22

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 882.

4021 **Atti** dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino. 8. c. tavole. — Volume 19: 1916 (6 fascicoli). 18

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 4018.

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 836.

4022 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln und Figuren. — Band 8 (4 Hefte). 16

4023 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Literaturverzeichnis der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1916 (Verhandlungen, Jahrg. 18, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 15) (24 Hefte). 24

4024 **Bigelow, F. H.,** A Meteorological Treatise on the Circulation and Radiation in the Atmospheres of the Earth and of the Sun. New York 1915. 8. 11 and 434 pg. with 78 figures.

4025 **Birkeland, K.,** On a possible crucial Test of the Theories of Auroral Curtains and polar Magnetic Storms. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0.50

4026 **Bollettino** della Società Aeronautica Italiana. Roma. 4. — Anno: 1916 (12 ni.). 12

4027 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année 27: 1915—16. 8

4028 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome 33: Année 1916 (12 nos.). 20

4029 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 33 (Série 2. Tome 15): 1916 (10 livraisons). 25

4030 **Bulletin** de l'Association des Ingenieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 3. Tome 16: Année 1916 (12 nos.). 18

4031 **Bulletin** de la Société Suisse des Electriciens. Zürich. gr. in-8. av. planches. — Année 7: 1916 (12 nos.). 20

4032 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par A. Angot. Paris. 4. — Année 1916 (12 nos.). 6

4033 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire de Météorologie de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrandsson. Upsal. 4. — Volume 48: Année 1916 (12 nos.).

Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 892.

4034 **Cimento, Il Nuovo.** Organo della Società Italiana di Fisica. Pisa. in-8. gr. — Serie 6. Volumi 31 e 32: Anno 1916 (12 ni.). Mark 18

4035 **Dimmer, G.,** Ueber den Fadenfehler von Quecksilberthermometern bei bewegter Luft. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.30

4036 **Dioptric Review.** Gazette of the British Optical Association, edited by J. H. Sutcliffe. London. 8. — Year 1916 (12 nrs.). 10

4037 **Einstein, A.,** Zur allgemeinen Relativitätstheorie; mit Nachtrag. Berlin 1915. gr. 8. 24 pg. 0.50

4038 The **Electrical Engineer.** Edited by Biggs. London. 4. — Year 1916 (52 nrs.). 18

4039 **Electrical Review.** Illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1916 (52 nrs.). 22

4040 The **Electrician.** Weekly illustrated Journal of Electric Engineering; Science etc. London. 4. — Year 1916 (52 nrs.). 36

4041 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications. Paris. gr. in-8. — Année 39: 1916 (52 nos.). 24

4042 Die **Elektrizität.** Fach- und Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von L. Banzhaff. Berlin. 4. — Jahrgang 25: 1916 (52 Hefte). 6

4043 Der **Elektrotechniker.** Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Redacteur: J. Peyerle. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 35: 1916 (24 Nrn.). 10

4044 L'**Elettricista.** Rivista di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno 25: 1916 (10 fascicoli). 15

4045 L'**Elettricità.** Rivista illustrata. Milano. 4. — Anno 35: 1916 (52 ni.). 18

4046 **Elster und Geitel-Festschrift.** — Arbeiten aus den Gebieten der Physik, Mathematik, Chemie. Festschrift, J. Elster u. H. Geitel zum 60. Geburtstage gewidmet von Freunden und Schülern. Braunschweig 1915. Lex. 8. 11 u. 722 pg. u. 149 Figuren. 24

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées (Physique) — voir nos. 893 et 894.

4047 L'**Etincelle Electrique.** Revue illustrée. Paris. 4. — Année 35: 1916 (52 nos.). 15

4048 **Faris, R. L.,** Results of Magnetic Observations made by the U. S. Coast and Geodetic Survey in 1913. Washington (Spec. Publ. Coast and Geod. Surv.) 1914. imp. 8. 52 pg. with 1 figure. 2

4049 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 180. Berlin 1915. Lex. 8. 31 pg. m. 48 Figuren. 1

Inhalt: Lautz, A., Einwirkung der Temperatur auf die Biegungsfestigkeit von Flusseisen u. Kupferdrähten.

4050 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1916. 4. m. Tafeln. — Band 24 (6 Hefte). 30

4051 **Fowle, F. F.,** Standard Handbook for Electrical Engineers. Prepared by a staff of Specialists. 4. edition. New York 1915. 12. 2000 pg. bound in leather. 25

4052 **Freuchen, P. B.,** Termodynamik. Grundtraek af Termodynamikens Historie by de to Hovedsaetningers betydning. Kjöbenhavn 1915. 8. 152 pg. 3.60

4053 **Gaarder, T.,** De Vestlandske Fjordes Hydrografi. I: Surstoffet i Fjordene. (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 200 pg. m. 166 Figuren. 6

4054 **Griesbach, H.,** Physikalisch-chemische Propädeutik. Unter besonderer Berücksichtigung der medizinischen Wissenschaften u. der historischen u. biographischen Angaben. 2. Hälfte. Lieferung 4 (der Schall als besondere Form der mechanischen Energie; Register). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 37 u. 353—1881 (v. Band II) m. 303 Figuren. 80

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1900—15. 1052 u. 1918 pg. m. 605 Fig. M. 110.60.

4055 **Handbuch** der Radiologie. Unter Mitwirkung von A. Bestelmeyer, O. Langevin, H. A. Lorentz, E. Rutherford u. a., herausgegeben von E. Marx. (4 Bände.) Bd. III: Glimmentladung, positive Säule u. Lichtelektrizität von E. Gehrcke, R. Seeliger u. W. Hallwachs. Leipzig 1916. gr. 8. 22 u. 618 pg. m. 140 Figuren. 34

Band II (Radioaktive Substanzen u. ihre Strahlungen, v. Rutherford). 1914. 653 pg. m. 5 Tafeln u. 120 Fig. M. 24. — Bd. I wird enthalten: Ionisation der Gase, Bd. IV: Theorie des Elektrons u. der Röntgenstrahlung.

1056 **Hansa,** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. 4. — Jahrgang 53: 1916 (52 Nrn.). Mark 20

1057 **Henning, F.,** Die Grundlagen, Methoden und Ergebnisse der Temperaturmessung. Braunschweig 1915. gr. 8. 9 u. 297 pg. m. 44 Figuren. 9

1058 **Hesselberg, T., und Sverdrup, H. U.,** Beitrag zur Berechnung der Druck- und Massenverteilung im Meere. (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 17 pg. 4

1059 — Die Stabilitätsverhältnisse des Seewassers bei vertikalen Verschiebungen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 16 pg. 4

1060 La **Houille blanche.** Revue générale des forces hydro-électriques et de leurs applications. Grenoble. — Année 15: 1916 (12 nos.). 45

1061 **Jäger, G.,** Eine einfache Ableitung der Lichtdruckformel nach der elektromagnetischen Theorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 0,40

1062 — Zur Theorie der Löslichkeit von Gasen in Flüssigkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 0,70

1063 — Ueber das Kirchhoffsche Strahlengesetz. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 4 pg. 0,20

1064 **Jahrbuch** der Radioactivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a., herausgegeben von J. Stark. Leipzig 1916. gr. 8. — Band 13 (4 Hefte). 20

1065 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications. Rédigée p. E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 25: 1916 (24 livraisons). 24

1066 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft an der Kaiserl. Universität. Physikal. Abteilung. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 48: 1916 (9—12 Hefte). 25

1067 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial, dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année 36: 1916 (24 nos.). 15

1068 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. G. d'Almeida. Paris. gr. in-8. — Série 4. Tome 15: Année 1916 (12 nos.). 16

1069 **Journal,** Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. London 1916. roy. 8. with maps. — Volume 37 (4 parts). 21

1070 **Krziwanek, K.,** Gravitation und Lichtgeschwindigkeit. Teschen 1915. gr. 8. 117 pg. 4

1071 **Lechner, A.,** Ueber die Richtkraft eines rotirenden geführten Kreisels. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 8 pg. m. 7 Figuren. 0,50

1072 — Zur Mechanik der Zyklen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. m. 6 Figuren. 0,60

1073 **Lex, F.,** Ueber die geographische Verteilung der Niederschläge im diesseitigen Bayern, bei durch Süd- und Ostdepressionen bedingten Hochwasserwetterlagen. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1915. 4. 29 pg. m. 5 Karten u. 2 Tafeln. 2

1074 **Literaturverzeichnis,** Halbmonatliches, der „Fortschritte der Physik". Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 46: 1916 (24 Nrn.). 12

1075 **Looser, G.,** Versuche aus der Wärmelehre und verwandten Gebieten, mit Benutzung des Doppelthermoskops. 4., vermehrte Auflage. Braunschweig 1915. gr. 8. 15 u. 143 pg. m. 71 Ftguren. Leinenband. 4

1076 **Luftfahrer-Zeitschrift,** Deutsche. Amtsblatt des Deutschen Luftfahrer-Verbandes. (Fortsetzung der Illustrirten Aëronautischen Mitteilungen.) Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1916 (26 Nrn.). 12

1077 **Luftschiffer-Zeitung,** Wiener. 4. — Jahrgang 15: 1916 (24 Nrn.). 12

1078 **Maxwell, J. C.,** Elektrizität und Magnetismus. Auszüge. Uebersetzt von H. Barkhausen, herausgegeben von F. Emde. Braunschweig 1915. gr. 8. 32 u. 182 pg. m. 9 Figuren. 7

1079 **Mechaniker-Zeitung,** Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Berlin. 4. — Jahrgang 1916 (24 Nrn.). 6

1080 **Meteorological Magazine.** Symons's Monthly. London. 4. — Year 51: 1916 (12 nrs.). 6

1081 **Meteorologicheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 26: 1916 (12 Hefte). 20

1082 **Mitteilungen** der Kais. Normal-Eichungskommission. Reihe 4. Nr. 9. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 115—128 m. Figuren. 0,60

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 1240.

1083 **Mitteilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 44: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 921.

4084 **Mohn, H.**, Scientific Results of R. Amundsens Antarctic Expedition: Meteorology. Christiania 1915. 8. Mark 2.40

4085 **Munthe, C.**, Die innere Wärmeleitungsfähigkeit von Bodenarten bei verschiedenem Feuchtigkeitsgehalt. Upsala 1915. 8. 79 pg. 3

4086 **Murdoch, W. H. F., and Oschwald, U. A.**, Electrical Instruments in Theory and Practice. New York 1915. 8. 8 and 366 pg. with figures. cloth. 13

4087 **Olden, O. F.**, Elektriciteten og dens Anvendelse i det daglige Liv. Christiania 1915. 8. 166 pg. m. Figuren. 1.60

4088 **Overzicht**, Maandelijksch, der Weersgesteldheid in Nederland. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam. gr. 4. — Jahrgang 13: 1916 (12 Nrn.). 1.20

4089 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, edited with the co-operation of the American Physical Society by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. New York. 8. — Volume 42 and 43: Year 1916 (12 nrs.). 28

4090 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 34: 1916 (13 parts). 34

Proceedings of the Roval Society of London — see nr. 54.

4091 **Prytz, K., og Nielsen, J. N.**, Undersögelser til fremstilling af Normaler i Metersystemet, gründed paa sammenligninger med de Danske Rigsprototyper for Kilogrammet og Meteren. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. 4. 50 pg. 2

4092 **Quarterly Journal** of the Royal Meteorological Society. London. roy. 8. with plates and figures. — Volume 42: 1916 (4 nrs.). 21

4093 Le **Radium.** Radioactivité; Electronique; Radiations; Ionisation; Phénomènes électriques. Journal de Physique théorique et expérimentale. Rédaction: J. Danne. Paris. 4. av. figures. — Tome 13: Année 1916 (12 fascicules). 20

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 237.

4094 **Revue** de l'Aéronautique. Paris. — Année 19: 1916 (4 nos.). 10

4095 La **Revue Electrique.** Publiée sous la direction de J. Blondin. Paris. 4. av. figures. — Année 13 (Tome 25 et 26): 1916 (24 nos.). 28

4096 **Rogers, G. A.**, Handbook of fundamental Optics. Kansas City 1915. 8. 98 pg. with figures, partly in color. boards. 7.50

4097 **Rundschau,** Elektrotechnische. Mit Beilage: Polytechnische Rundschau. Redakteur: A. Brunn. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1915 (52 Nrn.). 12

4098 **Scheffers, G.**, Bestimmung des günstigsten Zielpunktes. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 12 pg. 0.80

4099 **Schmidt, W.**, Der Einfluss der Schmelzwärme auf das Klima von Wien. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 50 pg. 1.10

4100 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. In 2 Sections. London. roy. 8. — Volume 18: Year 1916 (20 nrs.). 32

4101 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 38: 1915 (12 Nrn.).
Erscheint in Nummern zu verschiedenen Preisen.

4102 **Smith, F. H.**, The Foucault Pendulum, made a useful Lecture-room Appliance. Charlottesville (Bull. Philos. Soc.) 1914. roy. 8. 14 pg. with 8 figures. 1.25

4103 **Smoluchowski, M. v.**, Molekulartheoretische Studien über Umkehr thermodynamisch-irreversibler Vorgänge und über Wiederkehr abnormaler Zustände. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. 0.80

4104 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Baltimore. roy. 8. — Volume 21: Year 1916. 16

4105 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 15: 1916. 6

4106 **Tidskrift** for Soevaesen. Redaktör: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 52: Jahrgang 1916 (7 Hefte). 10

4107 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Edited by R. W. Pope. New York. 4. with figures. — Volume 33: Year 1916 (10 nrs.). 25

4108 **Tumlirz, O.**, Zur Theorie freier Flüssigkeitsstrahlen. Strahldruck bei senkrechter Strahlrichtung. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 44 pg. m. 8 Figuren. 1.10
Mitteil. 1. 1912. 67 pg. m. 18 Fig. M. 2.60.

4109 **Veröffentlichungen** des Meteorologischen Observatoriums auf dem Donnersberge (Böhmen). Nr. 4: Ergebnisse der Terminbeobachtungen im Jahrfünft 1910—14 u. Uebersicht der Beobachtungsergebnisse von 1905—14, herausgegeben von R. Spitaler. Prag 1915. 4. 34 pg. Jede Nummer Mark 4

4110 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 286 u. 287. Berlin 1915. 4. m. 4 Tafeln u. Figuren. 15
Nr. 285: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 1914, bearbeitet von R. Süring. 15 u. 96 pg. M. 8. — Nr. 286: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin i. J. 1914, bearb. von A. Schmidt. 30 u. 28 pg. M. 7.

4111 **Vidmar, M.**, Moderne Transformatorenfragen. Braunschweig 1915. 8. 6 u. 84 pg. m. 16 Figuren. 2.80

4112 **Weather Report**, Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries. London. 4. — Year 1916 (52 nrs.). 32

4113 **Weather Review**, Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume 44: Year 1916 (12 nrs.).

4114 Das **Wetter**. Monatsschrift für Witterungskunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1916 (12 Hefte). 6

Wiadomosci Matematyczne — siehe Nr. 946.

4115 **Wereide, T.**, Statical Theory of Energy and Matter. Copenhagen 1915. 8. 156 pg. 8.80

4116 **Wochenschrift**, Deutsche Optische. Zentralblatt für Optik, Feinmechanik, Elektrotechnik u. Photographie. Herausgeber: A. Marcuse, R. Greeff u. L. Colze, Schriftleiter: M. Sauerwald. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1915—16 (52 Nrn.). 10

4117 **Zeitschrift, Elektrotechnische** (Zentralblatt für Elektrotechnik). Redaction: E. C. Zehme u. F. Meissner. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 37: 1916 (52 Hefte). 20

4118 **Zeitschrift**, Schweizerische Elektrotechnische. Redacteur: S. Herzog. Zürich. 4. — Jahrgang 13: 1916 (52 Hefte). 16

4119 **Zeitschrift** für Feinmechanik (bis 1912 unter dem Titel „Der Mechaniker"). Publikationsorgan der Mechaniker-Vereine in Berlin, Dresden, Chemnitz und Wetzlar. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 24: 1916 (24 Nrn.). 6

4120 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreiter, Leiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl u. F. Bendemann. München. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1916 (24 Hefte). 12

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 284.

4121 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt, herausgegeben von F. Goepel. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. — Jahrgang 36: 1916 (12 Hefte). 24

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 947.

4122 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. R. Süring. Braunschweig. 4. — Band 33 (zugleich Bd. 51 der Österreich. Zeitschrift für Meteorologie): 1916 (12 Hefte). 24

4123 **Zeitschrift** für ophthalmologische Optik mit Einschluss der Instrumentenkunde. Herausgegeben von R. Greeff, E. H. Oppenheimer u. M. v. Rohr. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1916—17 (6 Hefte). 12

Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 1010.

4124 **Zeitschrift, Physikalisch.** Herausgeber: H. T. Simon u. P. Debye. Schriftleitung: H. T. Simon. Leipzig. 4. — Jahrgang 17: 1916 (24 Nrn.). 30

Zentralblatt für Biophysik — siehe Nr. 1012.

4125 **Zentralblatt** für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. Herausgegeben von A. E. Stein. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 7: 1916 (12 Nrn.). 15

4126 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Redigirt von P. Glatzel u. Dörfer. Berlin. 4. — Jahrgang 37: 1916 (36 Nrn.). 10.80

4127 **Zentral-Zeitung**, Oesterreichische, für Optik und Mechanik. Wien. 4. — Jahrgang 11: 1916 (24 Nrn.). 8.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

PLATEAU, J., Statique expérimentale et théorique des Liquides soumis aux seules forces moléculaires. 2 volumes de 450 et 494 pg. avec figures. gr. in-8. 1873. Ermässigter Preis 8 **Mark** (statt 15 fr.).

Chemie.

4128 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus- und Pressbefen-Industrie u. s. w. Redigirt von R. Mätzig. Berlin. 4. — Jahrgang 25: 1916 (52 Nrn.). Mark 12

4129 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes 55 und 56: Year 1916 (11 parts). 25

4130 The **American Journal** of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. — Volume 88: Year 1916 (12 nrs.). 15

4131 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts. Editor: W. J. Sykes. London. roy. 8. — Volume 41: Year 1916 (12 nos.). 24

4132 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation. Paris. 4. — Année 19: 1916 (24 nos.). 18

4133 **Annales** de Chimie, publiés par Haller et Moureu. Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publiés depuis 1789). Paris. 8. — Année 1916 (en 12 cahiers). 22

4134 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigées par C. Crinon. Paris. 8. — Année 21: 1916 (12 nos.). 12

4135 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Genève. gr. in-8. — Année 9: 1916 (12 nos.). 18

4136 **Annales** de Pharmacie. Pharmacie pratique, Toxicologie etc. Rédaction: F. Ranwez. Louvain. 8. — Année 22: 1916 (12 nos.). 8

4137 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Publiées par L. Grandeau. Paris. 8. — Année 1916 (2 volumes en 6 fascicules). 32

4138 **Annuario** di Chimica Scientifica ed Industriale, diretto da J. Guareschi. (Supplemento alla Enciclopedia di Chimica.) Torino. 4. c. figure. — Anno 32: 1915—16 (dispense 373—384). 12.50

4139 **Anschütz, R.,** Die Bedeutung der Chemie für den Weltkrieg. Bonn 1915. 4. 48 pg. 2

4140 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von W. Wobbe. Berlin. 4. — Jahrgang 31: 1916 (104 Nrn.). 10

4141 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Stuttgart. fol. — Jahrgang 56: 1916 (104 Nrn.). 5

4142 **Apotheker-Zeitung,** Schweizerische. Journal Suisse de Pharmacie. Redaktion: P. Fleissig u. A. Verda. Zürich. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 54: 1916 (52 Nrn.). 10

4143 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobusen, W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 33: 1916 (24 Nrn.). 60

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 352.

4144 **Archiv** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein unter Redaktion von Schmidt u. Beckurts. Berlin. 8. — Band 254: Jahrgang 1916 (etwa 9 Hefte). 12

4145 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par Denys et Heymans. Gand. 8. av. planches. — Année 23: 1916 (6 cahiers). 18

4146 **Archivio** di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Direttori: D. Lo Monaco e M. Albanese. Roma. 8. c. tavole. — Volume 15: Anno 1916 (12 ni.). 13

4147 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 16: 1916 (36 Nrn.). 14

4148 **Azetylen** in Wisseenschaft und Industrie. Herausgegeben von T. Kautny. Halle a. S. 4. — Jahrgang 19: 1916 (24 Hefte). 16

4149 **Beihefte,** Kolloidchemische. (Ergänzungsheft zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 8 (12 Hefte). 12

4150 **Bericht,** 49., der Versuchsstation für Zuckerindustrie in Prag für das Jahr 1914. Prag 1915. gr. 8. 8 u. 122 pg. m. 10 Tafeln. 3

4151 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von R. Pschorr. Berlin. 8. — Jahrgang 49: 1916 in 4 Bänden (18—20 Hefte). 60

4152 **Berichte** der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 26: 1916 (9 Hefte). 10

4152 **Biedermann's Zentralblatt** für Agrikulturchemie. Redigirt von M. Popp. Leipzig. 8. — Jahrgang 45: 1916 (12 Hefte). Mark 22

4154 **La Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par A. Perret. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 24: 1916 (12 nos.). 15

4155 **The Bio-Chemical Journal.** Edited for the Biochemical Society by W. M. Bayliss and A. Harden. Cambridge. 8. — Volume 10: Year 1916 (6 nrs.). 27

4156 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 23: 1916 (24 Nrn.). 5

Brand and Merrill, Zacaton as a paper-making Material — see nr. 626.

4157 **Brönsted J. N.,** Undersögelser over racemiske Omdannelsers Affinitet. (Affinitetsstudier, X.) Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. 4. 28 pg. 1.10

4158 **Buletinul** de Chimie aplicata ala Igiena, Biologie, Toxicologie si Farmacie. Director: S. Minovici. Bucuresti. 8. — Année 18: 1916 (4 nos.). 12

4159 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année 33: 1915—16 (12 nos.). 20

4160 **Bulletin** de la Société Chimique de Belgique (anciennement Association Belge des Chimistes). Bruxelles. 8. — Tome 30: Année 1916 (12 nos.). 12

4161 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 59: 1916 (24 nos. en 2 vols.). 30

4162 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. Kjöbenhavn. 8. — Aargang 35: 1916. 7.50

4163 **Chemical Abstracts.** Published by the American Chemical Society. New York. 8. — Year 9: 1916 (24 nrs.). 30

See also: Journal of the Americ. Chemical Society, nr. 1219.

4164 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. 4. — Year 1916 (Volume 113 and 114 in 52 nrs.). 22

4165 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume 45: Year 1916 (12 nrs.). 10.50

4166 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume 40: Year 1916. 25

4167 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. F. Prag, editor. Philadelphia 1916. 4. with patterns. — Volume 22 (12 nrs.). 12

4168 **Chemiker-Kalender** 1916. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgeben von R. Biedermann. Jahrgang 37. 2 Teile. Berlin 1916. 12. 468 u. 724 pg. m. Figuren. Leinenband. 4.40

4169 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 40: 1916 (156 Nrn.). 20

4170 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, etc.). Herausgeber: H. Heger u. E. Stiasny. Wien. 4. — Neue Folge. Jahrgang 19: 1916 (24 Nrn.). 12

4171 **Chemiker- und Techniker-Zeitung,** Allgemeine Oesterreichische. Zentralorgan für Petroleum-Industrie. Herausgeber: H. Urban. Wien. 4. — Jahrgang 34: 1916 (24 Nrn.). 16

4172 **Clennell, J. E.,** Cyanide Handbook. 2. edition, enlarged. New York 1915. 8. 12 and 604 pg. with figures. cloth. 25

4173 **Comptes-rendus** des travaux du Laboratoire de Carlsberg. (Edition Française des „Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet".) Volume 11. Livraisons 1—4. Copenhague 1914—15. 8. pg. 1—198 av. 2 planches et figures.

4174 **Coupin, H.,** Lectures scientifiques sur la Chimie. Partie II. Paris 1915. 12. av. figures. 2.50

Partie I. 1913. 380 pg. av. fig. M. 2.50.

4175 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Zentralorgan für Likör-, Essig-, Sprit-, Branntwein- etc. Fabrikanten. Berlin. fol. — Jahrgang 37: 1916 (104 Nrn.). 12

4176 **Diggs, S. H.,** Influence of the Concentration of Potassium Iodide on the rate of Diffusion of Iodine in Potassium Iodide Solution. Charlottesville (Bull. Philos. Soc.) 1914. roy. 8. 36 pg. with 1 plate. 2.50

4177 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Year 1916 (12 nos.). 12

4178 **Electrochemical and Metallurgical Industry.** Published by the Electrochemical Publishing Company, New York. New York. 4. — Volume 14: Year 1916 (12 nrs.). 12

4179 **L'Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année 21: 1915—16 (12 nos.). Mark 14

Elster und Geitl-Festschrift (Arbeiten aus dem Gebiete der Chemie u. s. w.) — siehe Nr. 1046.

4180 **Engler, C., und Höfer, H. v.,** Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. Herausgegeben unter Mitwirkung von S. Aisinmann, M. u. E. Albrecht, D. Holde u. a. (5 Bände.) Bd. IV: Prüfung u. Verwendung des Erdöls, des Erdgases u. der Erdölprodukte, redigirt von C. Engler. Leipzig 1916. gr. 8. 16 u. 777 pg. m. 368 Figuren. 36

Band I—III. 1909—13. 872, 787 u. 1219 pg. m. z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 152.

4181 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Herausgegeben von F. Ullmann. (Etwa 10 Bände.) Wien 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 13—15: pg. 8 u. 321—808 (v. Bd. III). Jede Liefg. 5.50

Band I u. II (Abanon-Braunkohle) 1914. 824 u. 858 pg. m. 635 Fig. Jeder Band in Halbfranz gebunden. M. 32.

4182 **Eschenbach, W.,** Ueber Abkömmlinge des Aceton-Chloroforms und über einige Thioketone. Freiburg 1915. 8. 38 pg. 1

4183 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin. Berlin. 4. — Jahrgang 20: 1916 (52 Nrn.). 20

4184 **Farbe u. Lack** (früher Farben-Zeitung). Begründet von T. Gampe, redigirt von F. Grossmann. Hannover. fol. — Jahrgang 21: 1915—16 (52 Nrn.). 10

4185 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 27: 1916 (24 Hefte). 16

4186 **Färber-Zeitung, Deutsche.** Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Liegnitz. gr. 8. — Jahrgang 52: 1916 (52 Nrn. m. 24 Mustertafeln). 12

4187 **Färber-Zeitung, Leipziger,** (Färberei-Muster-Zeitung), Monatsschrift für chemische Wäschereien, Bleichereien, Färbereien u. s. w. Leipzig. 4. m. Mustern. — Jahrgang 65: 1916 (12 Nrn.). 7.50

4188 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 37: 1916 (52 Nrn.). 22

4189 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 28: 1916 (6 Nrn.).

4190 **Fischer,** Merkblatt für chemische Untersuchung von Harn, Fäces und Mageninhalt. Leipzig 1916. 8. 22 pg. 1

Gaarder, T., Surstoffet i Vestlandske Fjordene — siehe Nr. 1053.

4191 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang 23: 1916 (Band 45 u. 46) (52 Nrn.). 28

4192 **Gazetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 47: 1916 (12 ni.). 39

4193 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 65: 1916 (12 parti). 10

4194 La **Glace** et les Industries du Froid. Redacteur: A. Perret. Paris. 4. av. illustrations. — Année 13: 1916. 14

4195 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1915. gr. 8. — Lieferung 192—194: pg. 705—832 (v. Bd. V. Abteilung 3) u. 321—384 (v. Bd. VI). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.50
Einzelpreis 3

Volletändig bisher erschienen: Band I (3 Abteilungen), II (2 Abteil.), III (2 Abteil.), IV Abteil. 1 u. V Abteil. 1 u. 2. 1907—14. 892, 471, 946, 536, 762, 1659, 1139, 1128, 1678 u. 1842 pg. M. 416.40.

4196 **Gordian.** Zeitschrift für die Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. Hamburg. Lex. 8. — Jahrgang 22: 1916—17 (24 Nrn.). 20

4197 **Gottlob, K.,** Technologie der Kautschukwaren. Braunschweig 1915. gr. 8. 12 u. 256 pg. m. 92 Figuren. 10

Griesbach, H., Physikalisch-chemische Propädeutik — siehe Nr. 1054.

4198 **Hägglund, E.,** Die Hydrolyse der Zellulose und des Holzes. Stuttgart 1915. gr. 8. 52 pg. 1.50

1199 **Handbuch**, Neues, der Chemischen Technologie, herausgegeben von C. Engler. (Zugleich 3. Folge von Bolley's Handbuch der chem. Technologie. Band IX u. X. Braunschweig 1915. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 369 Figuren. Mark 38

Band IX: Kissling, R., Chemische Technologie des Erdöls sowie des Erdgases, Erdwachses u. Erdpechs. 827 pg. m. 4 Tafeln u. 277 Fig. M. 28. — Bd. X: Gottlob, K., Technologie der Kautschukwaren. 268 pg. m. 92 Fig. M. 10.

Handbuch der Radiologie — siehe Nr. 1055.

1200 **Hermanns, L.**, Chemische Untersuchungen über das Cymarin und das Emetin. Freiburg 1915. 8. 35 pg. 1

1201 **Herzfeld, J.**, Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen u. s. w. 2., neubearbeitete Auflage. (3 Teile.) Tl. III: Praxis der Färberei, von B. Wuth. (10 Lieferungen.) Berlin 1915. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 9: pg. 401—464. Jede Liefg. 1

Teil I u. II. 1900—05. 235 u. 400 pg. m. Fig. M. 28.

1202 **Hüttig, V.**, Heizungs- und Lüftungsanlagen in Fabriken, mit besonderer Berücksichtigung der Abwärmeverwertung bei Wärmekraftmaschinen. Leipzig 1915. gr. 8. 7 u. 398 pg. m. 10 Tafeln u. 157 Figuren. 19

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 1064.

1203 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen, pathologischen und der Pharmakologie. Herausgegeben u. redigirt von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 44: 1914. Abteilung 1. Wiesbaden 1915. gr. 8. pg. 1—640. 23

1204 **Ibbotson, F., and Aitchison, L.**, The Analysis of non-ferrous Alloys. New York 1915. 8. 7 and 230 pg. with figures. cloth. 11

1205 The **India Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume 23: 1916—17 (12 nrs.). 20

1206 **India-Rubber Journal**, edited by H. Wright. London. — Year 1916 (26 nrs.). 18

1207 **India-Rubber-World.** Caoutchouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume 29: Year 1916 (12 nrs.). 18

1208 L'**Industria Chimica.** Rivista tecnico-scientifica ed economica di Chimica Industriale. Torino. 8. — Anno 1916 (24 ni.).

1209 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 39: 1916 (24 Nrn.). 20

1210 **Industrie** et Commerce du Caoutchouc et de la Goutta Percha, dirigé p. E. Dutemple. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 14: 1916. 18

1211 **Insecticides and Fungicides.** — Analyses of Materials sold as Insecticides and Fungicides. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 20 pg. 05

1212 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1916 (Neue Folge. Band 93 u. 94, 24 Hefte). 24

1213 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. Chemische Abteilung. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 48: 1916 (9—12 Hefte). 35

1214 **Journal** de Chimie physique, Electrochimie, Thermochemie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye. Genève. 8. — Tome 12: Année 1916 (8—10 nos.). 20

1215 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organ de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé par Dureau. Paris. fol. — Année 57: 1916 (52 nos.). 25

1216 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par Bourquelot. Paris. 8. — Série 6. Tome 25: Année 1916 (24 nos.). 16

1217 **Journal** of Atomistics, Ionology and Raumchemistry. Edited by E. H. Walter. (In English, German or French.) London 1916. 8. — Volume 11 (6 nrs.). 24

1218 **Journal** of Biological Chemistry, edited by H. D. Dakin, E. K. Dunham and others. Philadelphia. 8. — Year 1916: Volumes 23—25. Each volume 22

1219 **Journal** of the American Chemical Society. New York. 8. with figures. — Volume 38: Year 1916 (12 nrs.). 28

Since 1907 the Journal includes only original articles and book-reviews; abstracts of articles upon chemical subjects are published as separate Journal »Chemical Abstracts« (see nr. 1163). Subscriptions for Journal and Abstracts M. 50.

1220 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Grovers. London. 8. — Year 1916 (3 volumes in 12 nrs.). 44

Proceedings of the Society — see nr. 1248.

1221 **Journal** of Industrial and Engineering Chemistry. Published by the American Chemical Society. Easton, Pa. 4. with figures. — Volume 8: Year 1916 (12 nrs.). Mark 30

1222 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year 20: 1916 (9 nrs.). 16

1223 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. — Volume 35: Year 1916 (24 nrs.). 39

1224 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume 32: Year 1916 (12 nrs.). 22

1225 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1916 (24 Hefte). 16

1226 **Kerp, W., Schröder, F., und Pfyl, B.,** Chemische Untersuchungen zur Beurteilung des Strohmehls als Futter- und Nahrungsmittel. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1915. Lex. 8. 32 pg. m. 6 Tafeln. 220

1227 **Kissling, R.,** Chemische Technologie des Erdöls und der ihm nahestehenden Naturerzeugnisse: Erdgas, Erdwachs und Erdpech (Asphalt). Braunschweig 1915. gr. 8. 22 u. 805 pg. m. 4 Tafeln u. 277 Figuren. 28

1228 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 18 (6 Hefte). 16

1229 **Kunststoffe.** Zeitschrift für Erzeugung u. Verwendung veredelter oder chemisch hergestellter Stoffe. Herausgegeben von R. Escales. München. gr. 4. — Jahrgang 6: 1916 (24 Nrn.). 20

1230 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. v. Baeyer, O. Wallach, E. Fischer u. a. Leipzig 1916. 8. — Band 413—416 (12 Hefte). 24

1231 **Lux.** Geïllustreerd Tijdschrift voor Photografie. Amsterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1916 (24 Lieferungen). 13.50

1232 **Magyar Chemiai Folyóirat.** Organ der Chemischen Sektion der Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Budapest. gr. 8. — Band 22: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 16

1233 **Magyar Chemikusok Lapja.** A „Magyar Chemikusok Egyesületéneh" hivatalos közlönye. Budapest. 4. — Jahrgang 7: 1916 (24 Nrn.). 17

1234 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von R. Hennig. Berlin. 4. — Jahrgang 31: 1916 (52 Nrn.). 16

1235 **Matières Grasses.** Journal de l'Industrie des Huiles et Graisses. Paris. 4. — Année 9: 1916 (12 nos.). 24

1236 **Mededeelingen** van het Deli-Proefstation te Medan. Redactie: J. G. D. Vriens. Medan. gr. 8. — Jahrgang 10: 1915—16 (6 Lieferungen). 30

1237 **Mémorial** des Poudres et des Salpètres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpètres. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 18: Année 1915 et 1916 (4 fascicules).

1238 **Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. Columbus, Oh. 4. — Year 1916 (12 nrs.). 8

1239 **Mitteilungen** aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchungen und Hygiene, veröffentlicht vom Schweizerischen Gesundheitsamte. Travaux de Chimie alimentaire et d'Hygiène, publiés per le Service Sanitaire Fédéral. Bern 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 7 (etwa 6 Hefte). 8

1240 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 76, 78 u. 80—82. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. m. 9 Figuren. 2.60

Nr. 76: Hevezy, G. v., u. Paneth, F., Ueber galvanische Ketten aus Bleiisotopen. 9 pg. M. 30. — Nr. 78: Meyer, S., Ueber Atomvolumenkurve u. Zusammenhang zwischen Atomvolumen u. Radioaktivität. 14 pg. m. 3 Fig. M. 0.60. — Nr. 80: Lawson, R. W., Ueber die Existenz von Poloniumwasserstoffverbindung. 8 pg. m. 2 Fig. M. 0.35. — Nr. 81: Loria, S., Ueber Verdampfung von Thorium B u. C. 9 pg. m. 4 Fig. M. 0.30. — Nr. 82: Flamm, L., Theoretische Untersuchungen über Ursache u. Grösse der Reichweiteschwankungen bei den einzelnen α-Strahlen eines homogenen Bündels (Mitteilung 2). 40 pg. M. 1.

1241 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band 37: 1916 (10 Hefte u. Registerheft). 14

1242 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce, industrie, cultures. Directeur: A. van den Kerckhove. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 12: 1916 (12 nos.). Mark 20

1243 **Novitäten**, Chemische. Bibliographische Monatsschrift für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen u. angewandten Chemie u. der Chemischen Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 12: 1915—16 (12 Nrn.). 4

1244 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie u. des Petroleumhandels. Herausgeber: P. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 11: 1915—16 (24 Nrn.). 24

1245 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1916 (52 nrs.). 12

1246 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1916 (52 nrs.). 24

1247 **Post, Pharmaceutische.** Zentralorgan für die Gesamtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 48: 1915 (104 Nrn.). 24

1248 **Proceedings** of the Chemical Society of London at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1916 (20 nrs.). 10

Le **Radium.** Radioactivité; Rodiation; Ionisation; etc. — voir no. 1093.

1249 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par A. Franchimont, A. F. Holleman, E. Mulder et a. Leide. gr. in-8. — Tome 35 (Série 3. Tome 5): Année 1916 (5—6 nos.). 12

1250 **Rendiconti** della Società Chimica Italiana. Roma 1916. 4. — Serie 2. Volume 8 à Vol. 14 della Società Chim. di Roma (vol. 22 della Società Chim. di Milano). 12

1251 **Répertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Redigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 73 (Série 3. Tome 28): 1916 (12 nos.). 10

1252 **Revista** de Chimica pura e applicada. Fundada por A. J. Ferreira da Silva, A. d'Aguiar e J. P. Salgado. Porto. 8. — Année 12: 1916 (12 nos.). 15

1253 **Revue, Chemische,** über die Fett- und Harz-Industrie. Zentralorgan für die Industrien der Fette, Oele u. Mineralöle u. Harze. Herausgegeben von L. Allen. Hamburg. 4. — Jahrgang 23: 1916 (12 Hefte). 10

1254 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. — Année 27: 1916 (12 fascicules). 14

1255 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec Répertoire général de Chimie. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. 8. — Année 18: 1916 (24 livraisons). 24

1256 **Revue** d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 10: Année 1916 (12 nos.). 28

1257 **Revue** générale du Froid. Organe officiel de l'Association Française du Froid. Paris. 8. av. figures. — Année 8: 1916—17 (12 nos.). 18

1258 **Revue** générale du Lait, publiée sous la direction de M. Henseval et Gedoelst. Lierre. 8. — Année 15: 1915—16 (24 nos.). 16

1259 **Revue** générale des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année 20: 1916 (12 nos.). 28

Revue de Métallurgie — voir no. 865.

1260 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 22. Heft 11. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 405—456. 1.80

Inhalt: Hägglund, E., Hydrolyse der Zellulose u. des Holzes.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

1261 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Parfumerie etc. Rédigée par A. Engelhardt. Zürich. 4. — Année 29: 1915—16 (16 nos.). 40

1262 **Scholten, B. G. B.,** Ueber einige neue Diphenylabkömmlinge. Göttingen 1915. 8. 48 pg. 0.80

1263 Der **Seifenfabrikant.** Herausgegeben von F. Goldschmidt. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 36: 1916 (52 Nrn.). 12

1264 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Redaktion: E. Marx u. M. Steffan. Augsburg. 4. — Jahrgang 43: 1916 (52 Nrn.). 18

Le **Stazioni** Sperimentali Agrarie Italiane. Organo dei Laboratori di Chimica agraria — vedi no. 729.

1265 La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 43: 1916 (24 nos.). 16

1266 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigé par H. Tardieu. Paris. 8. — Année 51: 1916 (52 nos.). 27

1267 De **Suikerindustrie.** Orgaan van den Bond von Oud-Leerlingen der School voor Suikerindustrie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 16: 1916 (12 Nrn.). Mark 10

1268 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da J. Guareschi. Torino. 4. — Anno 32: 1916 (12 ni.). 18
Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

1269 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang 14: 1916 (52 Nrn.). 10

1270 **Textile Colorist.** Devoted to Dyeing, Bleaching, Dye Stuffs and Chemicals. Philadelphia. 4. with patterns. — Year 32: 1916 (12 nrs.). 22

1271 **Tidende, Pharmaceutisk.** Redigeret af M. S. Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 26: 1916 (52 Nrn.). 12

1272 **Tidskrift, Farmaceutisk.** Redigered af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Jahrgang 57: 1916 (24 Nrn.). 12.50

1273 **Tidskrift, Gaeringsfysiologisk.** Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 10: 1916 (5 Nrn.). 4

1274 **Tidskrift, Svensk Kemisk.** (Fortsättning af »Kemiska Notiser«.) Udgifven af A. A. Ekstrand. Stockholm. 8. — Jahrgang 28: 1916. 5

1275 **Tidskrift, Zymotechnisk,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 32: 1916 (12 Nrn.). 6

1276 **Tonindustrie-Zeitung** und Fachblatt der Zement-, Gips-, Kalk- und Kunststein-Industrie. Redakteur: E. Cramer. Berlin. 4. — Jahrgang 40: 1916 (156 Nrn.). 12

1277 **Transactions** of the American Institute of Chemical Engineers. New York. 4. with figures. — Volume 9: 1916. 26

1278 **L'Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé de C. Buchet. Paris. 8. — Année 57: 1916 (12 nos.). 7.50

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 266.

1279 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 13: 1916 (4 Hefte). 5

1280 **Weekblad, Chemisch.** Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Redakteur: W. P. Jorissen. Amsterdam. 8. — Jahrgang 13: 1916 (52 Nrn.). 14.50

1281 **Weekblad, Pharmaceutisch,** voor Nederland. Hoofredactie: L. van Italie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 1916 (52 Nrn.). 14

1282 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. W. Windisch. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 33: 1916 (52 Nrn.). 30

1283 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie und Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 54: 1916 (52 Nrn.). 10

1284 **Wochenschrift** des Zentralvereins für Zucker-Industrie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. gr. 4. — Jahrgang 54: 1916 (52 Nrn.). 16

1285 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von J. Noggler. Wien. gr. 8. — Jahrgang 70: 1916 (52 Nrn.). 16

1286 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Redakteur: H. Zikes. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 44: 1916 (52 Nrn.). 12

1287 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 72 (6 Hefte). 14

Zeitschrift, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie — siehe Nr. 411.

1288 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von H. Will. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 39: 1916 (52 Nrn.). 16

1289 **Zeitschrift, Chemische.** Herausgegeben von A. Buntrock. Mit Beilagen der Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 15: 1916 (24 Nrn.). 20

1290 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. 8. — Jahrgang 55: 1916 (12 Hefte). 18

1291 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 29: 1916 (104 Nrn.). 36

1292 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Begründet von K. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Leipzig 1916. gr. 8. — Band 94 (6 Hefte). 12

1293 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 22: 1916 (24 Hefte). 12

1294 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1916. gr. 8. — Band 94 (6 Hefte). Mark 22

1295 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1916. gr. 8. — Band 96 (6 Hefte). 12

1296 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1915—16 (12 Hefte). 16

1297 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von P. Askenasy. Halle. 4. — Jahrgang 22: 1916 (52 Nrn.). 25

1298 **Zeitschrift, Elektrochemische.** Redigirt von A. Neuburger. Leipzig. 4. — Jahrgang 29: 1916—17 (12 Hefte). 16

1299 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 15: 1916 (24 Hefte). 20

1300 **Zeitschrift** des Vereins der Gas- und Wasserfachmänner in Oesterreich-Ungarn. Wien. Lex. 8. — Band 56: Jahrgang 1916 (24 Hefte). 12

1301 **Zeitschrift** für komprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 18: 1916 (12 Hefte). 16

1302 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgegeben von M. Krause. München. gr. 4. — Jahrgang 23: 1916 (12 Hefte). 16

1303 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäureindustrie. Herausgegeben von W. Wender, Berlin. 4. — Jahrgang 22: 1916 (52 Nrn.). 10

1304 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Redigirt von W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang 19: 1916 (12 Hefte). 20

1305 **Zeitschrift,** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze und Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- und Genussmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1916: Band 31 u. 32 (24 Hefte). 48
Beilage allein (12 Hefte) M. 8.

Zeitschrift für Photochemie — siehe Nr. 1010.

1306 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoffindustrie und damit zusammenhängende Gebiete. Herausgeber: R. Mewes. Leipzig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1916 (24 Hefte). 12

1307 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Revue générale de Explosifs. General Review for Explosives. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 11: 1916 (24 Nrn.). 24

1308 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von G. Foth u. C. Hennig. Berlin. fol. — Jahrgang 39: 1916 (52 Nrn.). 30

Zeitschrift für Torfverwertung — siehe Nr. 703.

Zeitschrift für Weinbereitung — siehe Nr. 706.

1309 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 66: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 54

1310 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von K. Preis u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 40: 1915—16 (11 Hefte). 20

1311 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Redigirt von F. Strohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 45: 1916 (6 Hefte). 32

1312 **Zeitung, Pharmazeutische.** Redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 61: 1916 (104 Nrn.). 10

1313 **Zeitung** für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 17: 1916 (24 Nrn.). 5

Zentralblatt für Biochemie — siehe Nr. 1012.

1314 **Zentralblatt, Chemisches.** Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 87 (5. Folge Jahrg. 20): 1916 (2 Bände in 52 Heften mit 2 Registern). 80

1315 **Zentralblatt, Milchwirtschaftliches.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. praktische Milchkunde. (Neue Folge der Milchzeitung u. ihrer wissenschaftl. Beilage.) Hannover. gr. 8. — Jahrgang 45: 1916 (24 Hefte). 20

1316 **Zentralblatt** für Pharmacie. Organ des Verbandes Deutscher Apotheker. Herausgeber: O. Schulz u. H. Weith. Nürnberg. 4. — Jahrgang 13: 1916 (52 Nrn.). 6

Zentralblatt für Radium und verwandte Gebiete — siehe Nr. 1125.

1317 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins für Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 24: 1915—16 (52 Nrn.). Mark 12

1318 **Zentralhalle**, Pharmaceutische, für Deutschland. Herausgegeben von A. Schneider. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 57: 1916 (52 Nrn.). 14

1319 **Zuckerindustrie**, Die Deutsche. Redacteur: A. Bartens. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel". Berlin. 4. — Jahrgang 41: 1916 (52 Nrn.). 24

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf:

Jahresbericht
über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden,
soviel als erschienen.
Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

Fortsetzung der „Naturae Novitates" 1916.

Trotz des Krieges und der durch denselben verursachten Verkehrsstörungen haben wir unsere seit 1879 erscheinenden „Naturae Novitates" auch während des Kriegsjahres 1915 fortgesetzt. In jedem Monat 1915 ist pünktlich eine Doppelnummer ausgegeben worden, so dass gegenwärtig der Jahrgang in 24 Nummern vollständig vorliegt.

Auch für 1916 beabsichtigen wir in derselben Weise regelrecht die Fortsetzung erscheinen zu lassen, obgleich wir die damit verbundenen Schwierigkeiten nicht verkennen.

Die „Naturae Novitates" sollen 1916 einmal im Monat (in Doppelnummern) erscheinen; der Abonnementspreis beträgt wie bisher 4 Mark (4 sh., 5 fr., 1 Dollar). Wir ersuchen um baldige Erneuerung des Abonnements, damit Unterbrechungen vermieden werden. Der Postversendung wegen erbitten wir genaue Adressenangabe. —

Wir bitten, die Fortführung unserer internationalen naturwissenschaftlichen Bibliographie, deren Nützlichkeit allgemein anerkannt und die sich nach Wiedereintritt geordneter Verhältnisse besonders bewähren wird, ausgiebig zu unterstützen, damit die mühsame Arbeit nicht vergeblich geleistet werde.

Möge die friedliche Arbeit der Wiederkehr des Friedens förderlich sein!

Berlin im Dezember 1915. **R. Friedländer & Sohn**
NW. 6 Karlstr. 11.

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Chemie an der Universität in Berlin Dr. **Otto Diels** zum a. o. Professor. — Der Privatdozent der Zoologie Dr. **Ferdinand Pax** in Breslau zum a. ord. Professor an der dortigen Universität. — Der etatsmässige Professor der anorganischen Chemie an der Technischen Hochschule in Danzig Dr. **Otto Ruff** zu gleicher Stellung an der Technischen Hochschule in Breslau. — Der Privatdozent der Mineralogie Dr. **Hermann Meyer** in Giessen zum a. o. Professor. — Der etatsmässige Professor der Botanik an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin Dr. **Wilhelm Benecke** zum ordentlichen Professor der Universität in Münster i. W. — Der a. o. Professor Dr. **W. Schleip** in Freiburg i. B. zum ord. Professor der Zoologie und vergl. Anatomie in Würzburg. — Dr. **Hermann Jordan**, Privatdozent in Tübingen zum Professor der vergleichenden Physiologie in Utrecht, als Nachfolger von Prof. A. A. W. Hubrecht. — **Charles Clark Willoughby** zum Direktor des Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology of Harvard University, Cambridge Mass.

Gewählt: Sir **J. J. Thomson** zum Präsidenten der Royal Society in London für 1916.

Gestorben: **Felix Leconte**, Professor für physikalische und mathematische Wissenschaften an der Universität Gent, in London am 11. Oktober, 50 Jahre alt. — **Raphael Meldola**, Professor für organische Chemie an der Universität London, daselbst am 16. November im Alter von 66 Jahren. — **Gabriel Max**, der bekannte Maler, der sich auch mit praehistorischer Anthropologie beschäftigte, am 23. November in München im Alter von 75 Jahren. — **Orville Adelbert Derby**, Direktor der Goologischen Landesdurchforschung Brasiliens seit 1907, am 27. November 1915 in Rio Janeiro. — Dr. **Fritz Regel**, ord. Professor der Geographie in Würzburg, daselbst Anfang Dezember, 63 Jahre alt. — **Alexander Mocsary**, hervorragender ungarischer Hymenopterologe, Custos am Ungarischen National Museum in Budapest, daselbst am 26. Dezember 1915. — Sir **Henry Roscoe**, einer der berühmtesten Chemiker Englands, beinahe 40 Jahre lang Professor der Chemie am Owens College in Manchester, im Alter von 83 Jahren in London, Ende Dezember 1915. — Prof. Dr. **Paul Sorauer**, hervorragender Botaniker und Pflanzen-Patholog, Herausgeber der Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, am 9. Januar zu Berlin, im 77. Lebensjahre. — Dr. **H. Ch. Bastian**, namhafter englischer Gelehrter bekannt durch seine Arbeiten über die Urzeugung (— Beginnings of Life, 1872 —), Professor der pathologischen Anatomie an der Universität London, in Chesham Bois im Alter von 78 Jahren. — Prof. Dr. **Friedrich Hildebrandt**, Professor der Botanik an der Universität zu Freiburg i. B, daselbst im Alter von 80 Jahren. — Prof. Dr. **Hermann Klaatsch** (seit 1907), Professor der Anatomie und Anthropologie an der Universität Breslau, zu Eisenach im Alter von 53 Jahren. — Prof. **Julius Klein**, emer. Professor der Botanik an der Technischen Hochschule i. Budapest, daselbst im 71. Lebensjahr. — **Georg Krüger**, Direktor des Observatoriums in Aarhus (Jütland), Erfinder des Fernrohr-Reflektors. — Dr. **J. Chr. Moberg**, Professor der Geologie und Mineralogie in Lund, 61 Jahre alt. — Professor Dr. **Friedrich Prym**, früher Ordinarius der Mathematik an der Würzburger Universität, in Bonn im Alter von 74 Jahren. — Prof. Dr. **Hermann Graf zu Solms-Laubach**, früher ord. Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens an der Universität Strassburg, daselbst 73 Jahre alt. — Dr. **Gaston Vasseur**, Professor der Geologie an der Universität Marseille im Alter von 60 Jahren. — **René Zeiller**, Pflanzen-Palaeontologe, Mitglied des Instituts de France, in Paris im November.

Das „Gouvernement Constitutionaliste" von Mexiko hat eine „Direction d'Etudes Biologiques du Ministère de l'Intérieure" ins Leben gerufen, welche aus 3 Sektionen zusammengesetzt ist: I. L'Institut de Biologie Générale et Médicale. II. Le Musée National d'Histoire Naturelle. III. La Section Administrative. Direktor ist Professor **Alfonso A. Herrera**, das Naturhistorische Museum verwaltet Professor **Luis Murillo**. Zunächst wird ein „Bulletin" erscheinen.

Referate.

Chemie der Erde. Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie und Geologie, herausgegeben von Dr. G. Linck, a. ö. Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Jena. Band I, Heft 2 und 3. Seite 101—349 mit 39 Abbildungen im Text und 1 Tafel. gross-8. Jena, Verlag von Gustav Fischer, 1915. Preis für den Band 20 Mark.

Die „Chemie der Erde" erscheint in zwanglosen Heften je nach Bedarf in Bänden von 20 Druckbogen. Die vorliegenden Hefte enthalten u. A.:

Niggli, P., Probleme der magmatischen Differentiation. — Lang, R., Die klimatischen Bildungsbedingungen des Laterits. — Meigen, W., und Kummer, R., Beiträge zur Kenntnis der Gneise des südlichen Schwarzwaldes. — Zoch, J., Ueber den Basenaustausch kristallisierter Zeolithe gegen neutrale Salzlösungen. — Ritzel, A., Ueber die Bildung von Mischkristallen. — Theobald, H., Beitrag zur Kenntnis metamorpher Gesteine aus der Umgebung von Pottiga-Sparnberg an der oberen Saale — u. A. m.

Besser, H., Raubwild und Dickhäuter in Deutsch-Ostafrika. Mit zahlreichen Abbildungen nach Originalaufnahmen des Verfassers, nach Zeichnungen von Prof. Wagner und R. Oeffinger. Stuttgart (Kosmos Verlag) 1915. 92 Seiten, 8. — Preis 1 Mark.

Ein neues interessantes Bändchen des „Kosmos" Verlages mit zahlreichen Abbildungen.

Zoologische Mededelingen uitgegeven van wege 's Rijks-Museum van Natuurlijke Historie te Leiden, onder redactie van Dr. E. D. Van Oort, Director van het Museum. Deel I, aflevering 3, 4. Leiden, Boekhandel en Drukkerij voorh. E. J. Brill, 1915. Pg. 149—259 mit Tafel 5—10. — Preis des vollständigen Bandes 15 Mark.

Diese Lieferungen, welche den 1. Band zum Abschluss bringen, enthalten 7 weitere zoologische Abhandlungen über Objecte des Reichsmuseums aus Holländisch Südasiens. Die Zool. Mededel. erscheinen als Ersatz für die „Notes from the Leyden Museum", deren Erscheinen eingestellt wurde.

The Philippine Journal of Science. Alvin J. Cox, General Editor.

Section A: **Chemical and Geological Sciences and the Industries.**

Vol. X. No. 4. July 1915.

Pratt, The Location of Artesian Wells in the Philippine Islands from a Geologic Viewpoint. pg. 231 to 239.

Pratt, Petroleum and Residual Bitumens in Leyte. pg. 241 to 278 with 1 plate and 2 textfigures.

Pratt, On the Occurrence of Petroleum in the Province of Cebu. pg. 281 to 286 with 2 textfigures.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [1

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt von

Joseph Lezius

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae), über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [1

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.
Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin
herausgegeben von
Franz Eilhard Schulze.

Soeben wurde ausgegeben:

43. Lieferung (Anthozoa).

Pennatularia

bearbeitet von Prof. Dr **W. Kükenthal** in Breslau.
Lex.-Oktav. XV und 132 Seiten mit 126 Abbildungen.
Subskriptionspreis Mark 8,60. — Einzelpreis Mark 12,—.

Im Druck befindet sich:

Lieferung 44. **Diapriidae** (Hymenoptera) von J. J. Kieffer, Bitsch.
Lieferung 45. **Aphodiidae** (Coleoptera) von Ad. Schmidt, Berlin.

Subskriptionspreis für alle bisher erschienenen Lieferungen 1—43
Mark 523,10.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,90 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Prospekt mit Preisangaben der einzelnen Lieferungen auf Verlangen umsonst und postfrei.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)*	**Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896.	Preis M. 1,50
1. Lieferung. *(Aves.)*	**Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—
2. Lieferung. *(Aves.)*	**Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.	Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60
3. Lieferung. *(Acarina.)*	**Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80
4. Lieferung. *(Acarina.)*	**Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.	Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13.60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII. Subskriptionspreis M. 2,70 Einzelpreis M. 3,60

41. Lieferung. **Bethylidae.** Bearb. von J. J. Kieffer (Bitsch). XXV und 595 Seiten *(Hymenoptera.)* mit 205 Abbildungen. 1914 VII. Subskriptionspreis M. 35,—
Einzelpreis M. 47,—

42. Lieferung. **Serphidae (= Proctotrupidae) und Calliceratidae (= Ceraphronidae).** *(Hymenoptera.)* Bearb. von J. J. Kieffer (Bitsch). XVII und 294 Seiten mit Abbildungen. 1914 X. Subskriptionspreis M. 15,—
Einzelpreis M. 20,—

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [3

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [4

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Dr. Ernst Hartert [5

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft IX (Band II, 3)
Seite 1089—1216 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Aquilidae (Schluss); Ordnung Gressores: Familie Ciconiidae (Störche).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1—3. Seite 833—1216 gross-8. mit 70 Textfiguren.
Preis 12 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kei Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheinen: [6

Annales Mycologici

editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis.

Dreizehnter Jahrgang 1915.

Herausgegeben und redigiert von **H. Sydow**

unter Mitwirkung von Abate J. Bresadola (Trient), Professor Dr. F. Bubák (Tábor), Dr. Fr. Cavara (Neapel), Dr. P. Dietel (Zwickau), Dr. A. Eichinger (Halle), Dr. A. Guilliermond (Lyon), Dr. B. Heinze (Halle), Professor Dr. Fr. von Höhnel (Wien), Professor Dr. E. Küster (Kiel), Dr. R. Maire (Alger), Professor Dr. L. Matruchot (Paris), Professor Dr. F. W. Neger (Tharandt), Dr. H. Rehm (München), Professor P. A. Saccardo (Padua), E. S. Salmon (Wye), Professor Dr. P. Vuillemin (Nancy), Dr. A. Zahlbruckner (Wien) und zahlreichen anderen Gelehrten.

Abonnementspreis pro Jahrgang von 6 Heften Vol. XIV: 25 Mark.

Früher erschienen:

Volumen I, 1903, XI und 578 Seiten, Gross-Oktav, mit 11 Tafeln und 61 Textfiguren. M. 25. — Volumen II, 1904, XVI und 562 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und 106 Textfiguren. M. 25. — Volumen III, 1905, XXIV und 565 Seiten, Gross-Oktav, mit 15 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IV, 1906, XX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen V, 1907, XXVIII und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 13 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VI, 1908, XXX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VII, 1909, XVII und 566 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VIII, 1910, XIX und 661 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IX, 1911, XXXIII und 636 Seiten, Gross-Oktav, mit 18 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen X, 1912, XXVI und 608 Seiten, Gross-Oktav, mit 20 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XI, 1913, XXVI und 474 Seiten, Gross-Oktav, mit 21 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XII, 1914, XXXII und 594 Seiten, Gross-Oktav, mit 19 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XIII, 1915, XII und 746 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25.

Preis der bisher erschienenen 13 Bände (Jahrgang 1903—1915) M. 325,—.

Von der ganzen Reihe (Vol. I—XIII) sind nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden.

Die Annales Mycologici bestreben sich, das Zentralorgan der gesamten Mykologie und Lichenologie zu sein und dürfen daher in keiner Fachbibliothek fehlen. Jeder Jahrgang bringt eine grössere Anzahl von Originalarbeiten, die z. T. reich illustriert sind. In dem Abschnitt „Neue Literatur" wird in möglichster Vollständigkeit eine Übersicht über die gesamte einschlägige Literatur geboten, während die äusserst zahlreichen Referate und kritischen Besprechungen auch über die umfangreiche ausländische Literatur orientieren. — Der Umfang eines Jahrganges beträgt in 6 zweimonatlichen Heften ca. 36 Bogen, mit Tafeln und Textfiguren, auf deren Herstellung sowie auf die gesamte Ausstattung der Zeitschrift alle Sorgfalt verwendet wird, sodass die „Annales" allen Ansprüchen an eine moderne wissenschaftliche Publication Genüge leisten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [7

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1894—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [8

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [9

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4. XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [10

T. Salvadori

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche.

3 volumi con 3 Supplementi, 1925 pagine in-4. grande.

1880—91.

Preis 140 Mark.

Der Preis dieses Fundamentalwerkes wird voraussichtlich bald erhöht werden.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Soeben erschien das vollständigste Werk über [44

Kakao (Theobroma).

Le Cacaoyer

dans l'Etat de Bahia (Brésil)

par

Leo Zehntner,

Dr. ès sciences naturelles.

XII und 156 Seiten in-8°. mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis 12 Mark (15 Francs).

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
a) Maladies occasionnées par des végétaux.
b) Animaux nuisibles.
c) Maladies dont la cause est inconnue et dégâts qui ne sont pas de nature organique.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

Umfassender Bericht über die Kultur des Kakao im brasilianischen Staat Bahia. Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Dr. Zehntner ist wohl der beste Kenner der Kakao-Kultur, denn er war früher Direktor der Versuchstation für Kakao in Salatiga (Java) und Direktor des Landw. Instituts in Bahia (Brasilien).

Die Ausstattung des Werkes durch eine grosse Anzahl vorzüglicher Lichtdrucktafeln (aus der Kunstanstalt von A. Frisch in Berlin), Darstellungen aus dem Cacaogebiet von Bahia, geschah mit grösster Sorgfalt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [12

Katalog der Collection von Erlanger in Nieder-Ingelheim a. Rh.

von

Carl Hilgert.

Ein starker Band VII und 527 Seiten, mit Bildnis, gross-Octav.

Preis 4 Mark.

Ein mit grösster Sorgfalt hergestellter Katalog der berühmten von Erlanger'schen Vogel- und Eiersammlung, die besonders reich an nordostafrikanischen Arten ist. Der leider viel zu früh der Wissenschaft entrissene gelehrte Sammler hatte sich bemüht, ein Material zusammenzutragen, an dem sich das Gesamtbild der zoogeographischen Formen und Arten anschauen und studieren liess. Es ist daher bestimmt worden, dass die Collection von Erlanger so bleiben soll, wie sie ist, eine selbständige Sammlung, von der kein Stück, selbst wenn es überzählig erscheinen sollte, weggegeben werden darf. Der Katalog wird daher stets seinen wissenschaftlichen Wert behalten.

Auf Wunsch der Familie ist der Preis äusserst niedrig angesetzt worden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [13

Catalogo

dav

Aves Amazonicas

contendo todas as especies
descriptas e mencionadas até 1913

pela

Dr. Emilia Snethlage.

1 vol. de 530 pg. in-8 mayor com 6 estampas e 1 mapa.
Pará (Brazil), Museum Goeldi, 1914.

Preis 20 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [14

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands

von

Bernhard Hantzsch.

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Octrv.

Preis 12 Mark.

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91.)

II. Besonderer Teil. — Verzeichniss der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, hat das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme gefunden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von [15

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

(Direktor der Kgl. Zoologischen Museums in Dresden).

2 Bände in 24 Lieferungen mit 241 Lichtdrucktafeln gross-4.

1879—98.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913: [16

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln zu Teil 2, sind zum Preise von 25 M. käuflich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben (Juli 1915) erschien in unserem Verlage: [17

Beiträge zur Kenntnis

der

Holländischen Blattläuse.

Eine morphologisch-systematische Studie

von

P. Van der Goot

Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.

Ein Band in-gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln.

Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist im Jahre 1889 erschienen: [18

Th. Posewitz

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung nutzbaren Mineralien.

Ein Band von 27 und 385 Seiten in gross-Octav mit 4 colorirten Karten in gross-Folio.

(Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. Uebersichtskarte der geologische Untersuchungen. Geologische Skizze. Karte der nutzbaren Mineralien.)

Preis 15 Mark.

Die einzige grosse und gehaltvolle Arbeit über Borneo: Geschichte der Entdeckungen; geologische Verhältnisse; Nutzbare Mineralien.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1901 erschienen: [19

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande.

(I. Fam. Papilionidae-Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae-Micropterygidae, von Dr. H. Rebel).

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit Dr. O. Staudinger's Bildniss.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Ferner erschien als willkommene Ergänzung des Staudinger-Rebel Katalog:

Analytische Uebersicht der paläarktischen Lepidopterenfamilien

von **C. v. Hormuzaki.**

68 Grossoktavseiten mit 45 Textabbildungen. — Preis 2 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [20

Abel's

Untersuchungen über Schiessbaumwolle.

(Researches on Gun-cotton.)

Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London

in deutscher Bearbeitung von

Dr. Bernhard Pleus,

Chemiker am Militärversuchsamte.

Abteilung I:

Ueber die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schiessbaumwolle.

64 Seiten gross-8. 1907. — Preis 2 Mark.

Abteilung II:

Ueber die Beständigkeit der Schiessbaumwolle.

128 Seiten gross-8. 1907. — Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [21

Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende, welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen

von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage, durchgesehen von E. K. Schneider.

XV und 196 Seiten, gross-Oktav, mit 34 Abbildungen.

1912.

Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit. — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [22

Catalogus Mammalium

tam viventium quam fossilium

auctore

E. L. Trouessart.

2 volumina in-8. maj. XVI et 1469 paginae.

1899.

Preis: 66 Mark.

Hierzu erschien als **Supplement** 1905:

Catalogus Mammalium

Quinquennale Supplementum (1899—1904)

VII et 929 pag. in-8. maj. 1904—1905.

Preis des vollständigen Bandes: **44 Mark.**

Gesamtpreis: **110 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Kreisausschuss der Herrschaft Schmalkalden erhielten wir zur Verbreitung:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden

herausgegeben [23

vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.

Heft 1: **Brotterode** und **Trusental.**

24 Lichtdrucktafeln in 4. mit erklärendem Text.

Preis in Leinenmappe 6 Mark.

Diese nach photographischen Original-Aufnahmen gefertigten Lichtdrucke stellen die hervorragendsten Naturdenkmäler der Gegend dar und zeigen sowohl ganze Landschaften, (Berglandschaften, Wasserfall u. s. w.) als auch einzelne botanische Denkmäler (Harfenfichte, Torbuche u. s. w.) und typische geologische Formationen (Granitbruch, Ausbisse in Schwerspat u. s. w.).

Jedem Naturfreund und Anhänger der Naturschutzbewegung unbedingt zu empfehlen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [25

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger.

Emil A. Göldi

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18.50.** [26

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1916. Februar **No. 3 u. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 30 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1310 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 16. Nos. 2—5 and 8. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 23—69 and 95—106 with 5 plates and 12 figures.

Nos. 2 and 3: Kofoid, C. A, and Christiansen, E. B., On Giardia microti n. sp., from the Meadow Mouse and on binary and multiple fission in Giardia muris. with 4 plates and 2 fig. — No. 4: Johnson, J. C, Cultivation of tissues frem Amphibians. with 2 fig. — No. 5: Kofoid, C. A., Notes on the Tintinnoina 1 and 2. with 8 fig. — No. 8: Schumacher, J. C., On Blepharocorys equi sp. n., new Ciliate from the caecum of the Horse. with 1 plate.

1311 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes) Band 50. Heft 2. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 159—277 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Mark 7.40

Inhalt: Kallert, E., Untersuchungen über Maul- u. Klauenseuche IV (m. 2 Tfln.). — Heise, R., Ueber Einwirkung von Ozon auf Mikroorganismen u. künstliche Nährsubstrate. — Kerp, W., Schröder, F., u. Pfyl, B., Chemische Untersuchungen zur Beurteilung des Strohmehls als Futter- u. Nahrungsmittel (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 50. Heft 1. m. 4 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 8.40.

1312 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Band 52: 1913. Brünn 1914. gr. 8. 16 u. 307 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 12

Inhalt: Niessl, G. v., Ueber einige mehrfach beobachtete Feuerkugeln. — Zimmermann, H., Verzeichnis der Pilze aus der Umgebung von Eisgrub II (m. 1 Tfl.). — Reitter, E., Bestimmungstabellen der Otiorrhynchusarten mit gezähnten Schenkeln aus der Paläarktischen Fauna, Abteilung Dorymerus u. Tournieria. — Iltis, H, Steppenflora von Schlapanitz u. ihre Veränderungen in den letzten 50 Jahren (m. 2 Tfln.). — Oppenheimer, J., Malm von Freistadtl, Mähren. — Rzehak, A., Beiträge zur Mineralogie Mährens. u. s. w.

1313 — Dieselben. Band 53: 1914. Brünn 1915. gr. 8. 9 u. 270 pg. m. Figuren. 12

Inhalt: Hruby, J., Südwestliche u. südliche Vorlagen der Ostsudeten. — Melichar, L., Monographie der Tropiduchinen (Homoptera). — Löschner, H., Ueber die Niederschlagshäufigkeit in den Oesterreichischen Ländern. u. s. w.

1314 — Dieselben. Beilage: 19. Bericht der Meteorologischen Kommission des Naturforsch. Vereins. Ergebnisse der Beobachtungen i. J. 1909. Brünn 1915. gr. 8. 151 pg. m. 5 Karten. 3

1315 **Bucarest.** — Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine. Tome IV: Année 1915—16. Nos. 2—6. Bucarest 1915—16. 8. pg. 55—274 av. 1 planche coloriée et figures. chaque numéro 1.50

Cont.: Titeica, G., Sur les réseaux conjugués à suite de Laplace périodique III. — Mrazec, L., et Rotman, D., Contributions à la Pétrographie de l'Egypte et de la presqu'île de Sinaï. — Babes, V., Recherches sur les pneumonies (et leurs Microbes) (av. 1 plche.). — Procodiu, S., Sur le rôle du cathion dans la force électromotrice de mouvement. — Petrescu, C., Plantes nouvelles pour la Flore de Dobrogea I et II. — Deleanu, N. F, L'hydrolyse des substances albuminoïdes d'origine végétale sous l'influence de la papaïne. — Staico, E., Formules générales des lois de la diffusion dans un milieu indéfini. — Statescu, C., Sur les relations entre l'indice de réfraction et la densité de quelques gas. — Nicolescu, C, Contribution à la géologie du système montagneux du Pinde Epirote. etc.

1326 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden. Sitzungsperiode 1914—15. München 1915. gr. 8. 22 u. 46 pg. Mark 2

1327 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Redigirt von R. v. Stummer-Traunfels. Band 51: Jahrgang 1914 (2 Hefte). Graz 1915. gr. 8. 59 u. 475 pg. m. 3 Bildnissen, 7 Tafeln u. 28 Figuren. 8.50

Inhalt: Hilber, V., E. Süss (m. 1 Bildn.). Älteste bekannte u. erste miozäne Argonauta (m. 1 Tfl.). Steirische Dinotherier (m. 4 Tfln.). — Sigmund, A., Neue Mineralfunde in der Steiermark V. — Heritsch, F, Beiträge zur geologischen Kenntnis der Steiermark VI u. VII. — Teppner, W., Zur Kenntnis der neogenen Rhinocerotiden der Steiermark (m. 4 Tfln.). — Hoffmann, F., u. Klos, R., Schmetterlinge Steiermarks II. — Hartmann, O., Zur Kenntnis der Cladocerenfauna der Umgebung von Graz. — Fritsch, K., Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel V. u. s. w.

1328 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 34. Hamburg 1915. gr. 8. 9 u. 295 pg. m. 14 Tafeln u. 14 Figuren. 10

Inhalt: Ried, H. A., Zur Anthropologie des abflusslosen Rumpfschollenlandes im nordöstlichen Deutsch-Ostafrika.

1329 **Leipzig.** — Bericht über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Band 67: 1915. Nr. 2 u. 3. Leipzig. 8. pg. 223—340 m. 20 Tafeln u. 39 Figuren. 3.80

Inhalt: Niggli, P., Physikalisch-chemische Bedeutung der Gesteinsmetamorphose. — Pietzsch, K, Graptolithen aus dem Elbschiefersystem. — Blaschke, W., Bemerkungen über Kurven u. Flächen von konstanter Breite. — Rinne, F., Beiträge zur Kenntnis der Kristall-Röntgenogramme I (m. 20 Tfln.). u. s. w.

Band 67. Nr. 1. m. 5 Tafeln u. 13 Fig. M. 6.40.

1330 **Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademien. Personförteckningar 1739—1915, utgifven af E. W. Dahlgren. Upsala 1915. gr. 8. 8 u. 298 pg. 15

1331 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 123. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. s. w. Heft 7—10. Wien 1915. gr. 8. pg. 7 u. 761—1276 m. 11 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 11.80

Abteil. I, jetzt vollständig, 1283 pg. m. 31 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 39.30.

1332 — Dieselben. Band 123. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Heft 9 u. 10. Wien 1915. gr. 8. pg. 9 u. 1907—2507 m. 2 Tafeln u. Figuren. 12

Abteil. IIa, jetzt vollständig, 2516 pg. m. 13 Tafeln u. Fig. M. 49.50.

1333 — Dieselben. Band 123. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Heft 8—10. Wien 1915. gr. 8. pg. 8 u. 1083—1294 m. Figuren. 3.25

Abteil. IIb, jetzt vollständig, 1302 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 26.

1334 — Dieselben. Band 123. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Heft 8—10. Wien 1915. gr. 8. pg. 5 u. 209—318 m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. 3

Abteil. III, jetzt vollständig, 323 pg. m. 4 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 9.

1335 **Zürich.** — 14. und 15. Jahresbericht der Geographisch-ethnographischen Gesellschaft in Zürich, 1913—14 und 1914—15. Mit wissenschaftliche Beilage. Zürich 1915. gr. 8. 24, 163 u. 39 pg. m. 3 Karten (2 kolorirt), 5 Tafeln (4 kolor.) u. Abbildungen. 7.20

1336 — Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1916. (Stück 118.) Zürich 1916. Lex. 8. 16 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Figuren. 3

Inhalt: Heim, A., Auf dem Vulkan Smeru auf Java.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

P. KRETSCHMER, Sprachregeln für die Bildung Zoologischer und Botanischer Namen. 1898. 39 Seiten. gr. 8. — Preis 2 Mark.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1337 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Fascicule 2. Bruxelles 1914. 8. pg. 115—299 av. 3 planches et figures.
Cont.: Conrad, W., Phytoplankton de l'étang d'Overmeira I. Algues, Schizophycètes et Flagellates récoltés par W. Reckert aux environs de Libau, Courlande. Contributions à l'étude des Flagellates II et III. — Goetgebuer, M., Contribution à l'étude des Chironomides de Belgique (av. 3 plchs).
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 25.

1338 **Archiv** für die naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen. Band 16. No. 1. Prag 1915. 1 kolorirte Karte in-gr.-fol. Mark 3
Inhalt: Kopecky, J., u. Janota, R., Bodenkarte des Bezirkes Welwarn, 1 : 25000.

1339 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. 2. Auflage. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1916. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 11 u. 12: pg. 481—576.
Jede Liefg. 0.60
für Abnehmer der Umschau (Nr. 165) 0.60

1340 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Band 37: 1915, Juli—Dezember. (5 Lieferungen.) Leipzig 1916. Lex. 8. 28.75

1341 **Blücher, H.,** Der praktische Mikroskopiker. Ergänzt durch eine eingehendere Beschreibung der mikroskopischen Pflanzen- u. Tierwelt des Süsswassers von W. Richter. 4., vermehrte Auflage. Leipzig 1915. 8. 4 u. 130 pg. m. 71 Figuren. 2

1342 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin Hydrographique pour l'année 1913—14. Copenhague 1915. 4. 134 pg. av. 23 planches (12 coloriés).
15.60

1343 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (9 Bände.) Bd. III: Topographie; Geologie; Meteorologie. Lieferung 3. Leipzig 1915. gr. 8. 6 Karten in Farbendruck.
10
Subskriptionspreis bei Abnahme des ganzen Werkes M. 8, bei Abnahme des Bandes M. 9.

1344 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Band 48. Ergänzungsband. Berlin 1915. gr. 8. 3 u. 168 pg. m. 60 Figuren. 3
Inhalt: Bericht der K. Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau zu Proskau f. d. J. 1914. — Bd. 49 — siehe Nr. 171.

1345 **Krüger, P.,** Wald- und Flussreisen in den Kordilleren von Patagonien. Marienburg 1915. 4. 45 pg. m. 4 Tafeln.

1346 **Monatsschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Begründet von F. Althoff, herausgegeben von M. Cornicelius. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 10: 1915—16 (12 Hefte). 12

1347 **Moorschutzgebiete.** — Ueber die Notwendigkeit der Schaffung von Moorschutzgebieten. Nach den Beratungen der 7. Jahreskonferenz für Naturdenkmalpflege, Berlin 1915. Berlin 1916. gr. 8. 18 pg. 0.60

1348 **Naturdenkmäler.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege. Heft 11 (Band II. Heft 1). Berlin 1915. 8. 47 pg. 0.60
Inhalt: Bräss, M., Schutz den heimischen Kriechtieren u. Lurchen!

Band I. 1915. 461 pg. m. 4 Tafeln u. 11 Fig. M. 5.

1349 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-(Platten-)Sees. Herausgegeben von der Balatonsee-Kommission der K. Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 10 Teilen nebst Atlas.) Bd. I: Physische Geographie (6 Teile). Tl. 1: Geomorphologie. Section 1. Wien 1916. 4. m. 15 Tafeln u. 327 Figuren. 25
Inhalt: Lóczy, L. v., Die geologischen Formationen der Balatongegend u. ihre regionale Tektonik.

Walton, L. B., Variability and Amphimixis — see nr. 1458.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuche einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien.

Von **Andr. Semenow-Tian Schansky.**

34 Seiten gross-4. 1914. — **Preis 2 Mark.**

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4350 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 5. Berlin. gr. 8. 167 pg. m. 2 Tafeln u. 154 Figuren. Mark 21

Inhalt: Oudemans, A. C., Notizen über Acari. Reihe 23: Uropodidae, Tarsonemidae, Bdellidae. — Strand, E., Ueber Orientalische u. Paläarktische Crabroniden (Gatt. Sphex, Sceliphron u. Ammophila) im Deutschen Entomologischen Museum. — Eichelbaum, F., Katalog der Staphylinidengattungen, Verbesserungen u. Zusätze. — Kröber, O., Nord- u. Südamerikanische Arten der Gattung Conops. — Krausse, A., Hexapodologische Notizen I (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 81. Abteil. A. Heft 1—4. 180, 171, 160 u. 172 pg. m. 6 Tafeln (3 kolor.) u. 334 Fig. M. 92; Abteil. B (Jahresberichte) in Vorbereitung.

Berajah. Zoographia infinita — siehe Nr. 4385.

4351 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abteilung 2: Coelenterata (Hohltiere), bearbeitet von C. Chun, L. Will u. A. Kühn. Lieferung 33—36: pg. 499—538 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1.60

Band II. Abteil. 2. Liefg. 1—32. 1889—1902. m. 32 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 48.

4352 **Claus, C.,** Lehrbuch der Zoologie. 9., neubearbeitete Auflage von K. Grobben. (3. umgearbeitete Auflage. Teil I. Marburg 1916. gr. 8. pg. 1—672 m. 697 Figuren. Preis des vollständigen Werkes (2 Teile) M. 18.

4353 **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Jahrgang 10. Hannover 1916. gr. 8. 8 u. 364 pg. m. 77 Figuren. 12

4354 **Krawany, H.,** Ein Studienaufenthalt an der Zoologischen Station in Neapel. Bielitz 1914. 8. 8 pg.

4355 **Pratt, H. S.,** Course in Invertebrate Zoology. Guide to the dissection and comparative study of Invertebrate Animals. Revised edition. Boston 1915. 8. 11 and 228 pg. with illustrations. cloth. 6

4356 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 23. Nos. 10 et 11. Genève 1915. gr. in-8. pg. 4 et 401—533 av. 1 planche et 60 figures.

Cont.: Brocher, F., Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques (av. 1 plche.). — Lessert, R. de, Araignées du Kilimandjaro et du Mérou.

Volume 23 complet, 537 pg. av. 14 planches et 68 fig. M. 34.40 pour les souscripteurs.

4357 — La même. Volume 24, 1916 (10—20 nos.). prix de souscription 34.40

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4358 **Archiv** für Entwicklungsmechanik. Herausgegeben von W. Roux. Band 42. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—136 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 2 Figuren. 18

Inhalt: Fischel, A., Ueber rückläufige Entwicklung: Rückbildung der transplantirten Augenlinse; Umbildung des Hautepithels bei Urodelenlarven (m. 4 Tfln.). — Werneke, F., Pigmentirung der Farbenrassen von Mus musculus u. ihre Beziehung zur Vererbung (m. 2 Tfln.). — Wälsch, L., Experimentelle Erzeugung von Epithelwucherungen (m. 1 Tfl.). — Lingelsheim, A., Pflanzenanatomische Strukturbilder in trocknenden Kolloiden (m. 2 Tfln.). u. s. w.

4359 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 163. Heft 1—3. Bonn 1915. gr. 8. pg. 1—446 m. 1 Tafel u. 39 Figuren. 8

Inhalt: Hering, H. E, Ueber die Koeffizienten, die im Verein mit Koronaarterienverschluss Herzkammerflimmern bewirken. — Bokorny, T., Chemisch-physiologische Mitteilungen. — Sonne, C., Ueber die Homogenität der Lungenluftmischungen. — Pecker, S, Aenderung von Colpoden u. deren Cysten unter dem Einfluss von Blutserum (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4360 **Contributions** to Embryology. Published by the Carnegie Institution of Washington. Nos. 7—9. Washington 1915. 4. 32, 38 and 20 pg. with 12 plates. 20

Cont.: Sabin, F. R., On the fate of the posterior cardinal veins and their relation to the development of the vena cava and azygos in the Embryo Pig (with 7 plates). — Duesberg, J., Recherches cytologiques sur la fécondation des Ascidiens et sur leur développement (av. 3 plchs.). — Shipley, P. G., and Wislocki, G. B., Histology of the poison-glands of Bufo agua and its bearing upon the formation of epinephrin within the glands (with 2 plates).

Nos. 1—6. 209 pg. with 21 plates and 47 fig. M. 35.

4361 **Emmerich, R., und Löw, O.,** Studien über den Einfluss mehrerer Salze auf den Fortpflanzungsprozess. München (Arch. Hygiene) 1915. 8. 22 pg. m. 1 Figur.

1362 **Hofmann, M.**, Ueber die Entwicklung der Lehre vom Bau und den Funktionen des Herzens vom Altertum bis auf Harvey. Würzburg 1914. 8. 38 pg.

1363 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Redigirt von L. Jacobsohn. Jahrgang 18: Bericht über d. J. 1914. Berlin 1915. gr. 8. 7 u. 1224 pg. Mark 45

1364 **Jahresbericht** über die Leistungen auf dem Gebiete der Veterinär-Medizin. Herausgegeben von W. Ellenberger u. W. Schütz. Jahrgang 34: 1914. Berlin 1916. gr. 8. 7 u. 297 pg. 20

1365 **Kunze, G.**, Ueber die Beziehungen der Papillae vallatae zu den Papillae fungiformes. Breslau 1915. 8. 67 pg.

1366 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen, mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Medizin. 14. Auflage, bearbeitet von R. Rosemann. 2 Bände. Wien 1916. gr. 8. 22 u. 962 pg. m. 3 Tafeln u. 393 Figuren. 18

1367 **Leppelmann, P.**, Das Gesetz von der Erhaltung der Energie und die verschiedenen Auffassungen von der Wechselbeziehung zwischen Leib und Seele. Münster 1915. 8. 50 pg.

1368 **Palte, J. W.**, De Decerebratie als bruikbaar middel ter vervanging van de Narkose bij Vivisectie, getoetst aan eenige diurese-proeven. Leiden 1914. 8. 67 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

1369 **Peters, W.**, Ueber Vererbung psychischer Fähigkeiten. Statistische u. experimentelle Untersuchungen. Leipzig (Fortschr. Psychol.) 1916. gr. 8. 198 pg. 6.50

1370 **Psychologie**, Deutsche. Herausgegeben von F. Giese. Langensalza. gr. 8. — Band I: Jahrgang 1916 (6 Hefte). 10

Heft 1 enthält u. a.: Anton, Bedeutung der Körperdrüsen für die Qualität unseres Nachwuchses. — Elsenhans, Zur Psychologie der seelischen Einwirkung. — Jogow, Die Fische im Volksaberglauben. — Kretschmar, Kulturgeschichte u. Entwicklungspsychologie. — Jedes Heft einzeln M. 3.50.

1371 **Rohde, E.**, Histogenese, Furchung und multiple Teilung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 26 pg. m. 18 Figuren.

1372 — Histologische Differenzirung, Zellbildung und Entwicklung bei Protozoen bzw. Protophyten und Metazoen bzw. Metaphyten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 46 pg. m. 30 Figuren.

1373 Die **Seele des Tieres.** Berichte über die neuen Beobachtungen an Pferden u. Hunden. Herausgegeben von der Gesellschaft für Tierpsychologie. Mit Vorwort von H. E. Ziegler. 2. Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 115 pg. m. 13 Figuren. 1.50

1374 **Zieger, R.**, Zur Kenntnis der Katalase der niederen Tiere. Leipzig 1915. 8. 78 pg.

Homo.

1375 **Bauer, L.**, Zur Kraniologie der Baining. München 1915. 4. 57 pg. m. 1 Tafel.

1376 **Elliot, G. F. S.**, Prehistoric Man and his Story. Sketch of the history of Mankind from the earliest times. Philadelphia 1914. 8. 398 pg. with 64 illustrations. cloth. 10

Jahresbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft in Zürich — siehe Nr. 1335.

1377 **Mitteilungen** der Prähistorischen Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften (Wien). Band II. Nr. 3 (1915). Wien 1915. Lex. 8. pg. 229—366 m. 3 Tafeln u. 107 Abbildungen. kart. 10.50

Band II. Nr. 1 u. 2. 1908—12. m. 503 Abbild. kart. M. 31.60. — Bd. I. 1903. 314 pg. m. 2 Karten, 10 Tafeln (2 kolor.) u. Abbild. kart. M. 25.40.

1378 **Ried, H. A.**, Zur Anthropologie der abflusslosen Rumpfschollenlandes im nordöstlichen Deutsch-Ostafrika. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1916. gr. 8. 9 u. 295 pg. m. 14 Tafeln u. 14 Figuren. 10

1379 **Wilson, E.**, Das Ornament auf ethnologischer und prähistorischer Grundlage. Leipzig 1914. 8. 23 u. 167 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise von

20 Mark (statt 40 Mark)

Dr. **A. B. Meyer**

Album von Philippinen-Typen.

III. Negritos, Mangianen, Bagobos.

Etwa 190 Abbildungen auf 37 Tafeln in Lichtdruck. Text deutsch und englisch. 1904.
In Cartonmappe in Quarte.

Mammalia.

1380 **Röber, C.**, Anatomische und histologische Untersuchungen über die Cervix uteri von Equus caballus, Equus asinus und Ovis aries. Leipzig 1914. 8. 51 pg. m. 4 Tafgln.

1381 **Schmidtsdorf, F.**, Die Oberlippe von Trichechus (Rosmarus) rosmarus L. Beitrag zur Anatomie der Sinushaare. Halle 1915. 8. 65 pg. m. 11 Tafeln.

1382 **Schram, P. W.**, De Dynamica van het Zoogdierenhart bij Aorta-insuffientie. Utrecht 1915. gr. 8. 12 u. 296 pg. m. 42 Tafeln.

1383 **Wegner, R. N.**, Zur Kenntnis des Gaumenbeins der Anthropoiden. Rostock 1915. 8. 26 pg.

Aves.

1384 **Baynes, E. H.**, Wild Bird Guests. Explaining clearly how to attract Bird-visitors and the organization of Bird-clubs. New York 1915. 8. 18 and 326 pg. with illustrations. cloth. Mark 10

1385 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Schriftleiter: O. Kleinschmidt. Jahrgang 1915. Heft 2 u. Falco, Jahrgang 11. Heft 2 u. 3. Halle. 4. u. 8. pg. 23—30 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 9—40 m. 1 Bildnis u. 2 Tafeln.
Inhalt: Falco peregrinus. Altersstufen u. Mauser, Fortsetzung (m. 4 Tfln.). — (Falco:) Weigold, H, Wie unterscheiden sich die Pulli von Tordalk u. Trollumme? (m. 2 Tfln.). — Kleinschmidt, O., Erinnerungen an H. v. Berlepsch (m. 1 Bildn.). u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges, etwa 3 Hefte Berajah u. 3 Hefte Falco, M. 9.

Falco, in Anschluss an das Werk „Berajah" — siehe Nr. 1385.

1386 **Gerhartz, H.**, Untersuchungen über die Energieumsetzungen des Haushuhns. Bonn 1914. 8. 18 pg.

1387 **Pike, O. G.**, Bird Biographies and other Bird-sketches. New York 1915. 8. 180 pg. with plates and figures. cloth. 10

1388 **Rosenius, P.**, Om Fågelskyddet i Sverige. Lund 1916. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

1389 **Thorburn, A.**, British Birds. (In 4 volumes, with 80 colored plates.) Vol. I. New York 1915. 4. cloth.
Price for the complete work M. 200.

1390 **Tuntler, J. H.**, Ueber Peritonealkanäle bei Vogelembryonen. Bern 1914. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.

Reptilia et Amphibia.

1391 **Bräss, M.**, Schutz den heimischen Kriechtieren und Lurchen. Berlin 1915. 8. 47 pg. 0.80

1391a **Dürken, B.**, Das Verhalten transplantirter Beinknospen von Rana fusca und die Vertretbarkeit der Quelle des formativen Reizes. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 71 pg m. 3 Tafeln u. 12 Figuren.

1392 **Johnson, J. C.**, The Cultivation of Tissues from Amphibians. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 8 pg. with 2 figures.

1392a **Winckels, A.**, Das Auge von Voeltzkowia mira Bttgr. Beitrag zur Morphologie u. Histologie rudimentärer Eidechsenaugen. Bonn 1914. 4. 54 pg.

Pisces.

1393 **Ballowitz, E.**, Ueber die Samenkörper der Forellen. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1915. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 2

1393a — Zur Kenntnis der Spermien des Herings. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1915. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 2

1394 — Ueber die Erythrophoren und ihre Vereinigungen mit Iridocyten und Melanophoren bei Hemichromis bimaculatus Gill. (4. Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren u. Chromatophorenvereinigungen bei Knochenfischen.) Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1915. gr. 8. 17 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 23 Figuren. 5

1394a **Fiskeralmanak**, Norsk, for 1916. Utgit av Selskapet for de Norske Fiskeriers Fremme, redigert av M. Barclay. Bergen 1916. 8. 264 pg. 1.80

1395 **Reuter, F.**, Die Fremdländischen Zierfische in Wort und Bild. Atlas sämtlicher bei uns eingeführten exotischen Zierfische. Unter Mitwirkung von W. Woltersdorff. (Etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1916. 8. — Lief. 13—15: 12 Blätter m. z. T. kolorirten Abbildungen. Jede Liefg. 0.75

Mollusca.

1395a **Jonker, A.**, Over den Bouw en Verwantschap van parasitische Gastropoden. Utrecht 1915. 8. 94 pg. m. 3 Tafeln.

1396 **Küpfer, M.**, Die Sehorgane am Mantelrande der Pecten-Arten. Entwicklungsgeschichtliche u. neuro-histologische Beiträge mit anschliessenden vergleichend-anatomischen Betrachtungen. Jena 1916. gr. 8. 5 u. 312 pg. m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 18 Figuren. Mark 20

Insecta.

1396a **Belling, H.**, Mit Bergstock und Fangnetz ins Ötztal (Reisebericht und Verzeichnis der erbeuteten Schmetterlinge). (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln.

1397 **Bollweg, W.**, Beitrag zur Faunistik und Ökologie der in der Umgebung Bonns vorkommenden aquatilen Rhynchoten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Larvenverhältnisse. Bonn 1915. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren.

1397a **Brocher, F.**, Recherches sur la respiration des Insectes Aquatiques. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 38 pg. av. 1 planche.

1398 **Buder, J. E.**, Die Spermatogenese von Deilephila euphorbiae. Leipzig 1914. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln.

1398a **Enslin, E.**, Die Europäischen Diprion-(Lophyrus-)Arten. (Stuttgart, Nat. Zeitschr. Forst- u. Landw.) 1916. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1

1399 **Frankenberg, G. v.**, Die Schwimmblasen von Corethra. Leipzig 1914. 8. 88 pg. m. 16 Figuren. 2

1399a **French, G. H.**, The Butterflies of the Eastern United States. 4. edition. Philadelphia 1914. 8. 429 pg. with 7 plates and 93 illustrations. cloth. 10

1400 **Heikertinger, F.**, Klarheit über die Europäischen Crepidoderaarten mit dunklem Thorax. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 10 pg. 1

1400a — Untersuchungen über das Käferleben der Mediterranflora Oesterreichs. Ergebnisse einer Frühlingsfahrt nach den Dalmatinischen Inseln. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1914. 8. 41 pg. 1.50

1401 — Neue oder interessante Psylliodesformen der Fauna Nieder-Österreichs. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1914. 8. 14 pg. m. 3 Figuren. 1

1402 — Skizzen zur Systematik und Nomenklatur der Paläarktischen Halticinen. (Berlin, Entom. Blätter) 1912—15. 8. 76 pg. m. 20 Figuren. 3

1403 — Biogeographische Skizzen über Paläarktische Halticinen, nebst synonymischen Bemerkungen. XIII: Notizen zur Halticinenfauna Corsicas. (Berlin, Entom. Mitt.) 1915. gr. 8. 6 pg. 1

1404 — Psylliodes affinis Payk., der Kartoffelerdfloh. Teil 2: Morphologie u. Bionomie der Imago. (Berlin, Zeitschr. angew. Entomol.) 1915. gr. 8. 19 pg. m. 11 Figuren. 1

1405 **Hoffmann, F., und Klos, R.**, Die Schmetterlinge Steiermarks. Teil I: Systematischer Teil. Familie 8—18: Sphingidae-Noctuidae. (Graz, Mitt. Nat. Ver.) 1915. gr. 8. 193 pg.
Teil I. Fam. 1—7 (Papilionidae-Hesperiidae). 1914. 140 pg.

1406 **Le Roi**, Odonaten aus der Algerischen Sahara von der Reise H. Geyr von Schweppenburgs; mit Übersicht der Nordafrikanischen Odonatenfauna. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 26 pg.

1407 **Moser, J.**, Neue Melolonthiden und Cetoniden. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 17 pg.

1408 **Reitter, E., u. a.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 76: Tenebrionidae, Teil 7: Unterfamilie Adesmiini, bearbeitet von E. Reitter. Paskau (W. Entom. Zeit.) 1916. 8. 34 pg. 1.50
Heft 1—75, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1915. Zum Teil vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 416.50 zu beziehen.

1409 **Sajó, K.**, Krieg und Frieden im Ameisenstaat. 13. Auflage. Stuttgart 1916. 8. 106 pg. m. Figuren. 1

1410 **Schneider, K.**, Die Entwicklung des Eierstockes und Eies von Deilephila euphorbiae. Leipzig 1914. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren.

1411 **Seiler, J.**, Das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Lepidopteren. Nebst Beitrag zur Kenntnis der Eireifung, Samenreifung u. Befruchtung. Zürich 1915. gr. 8. 114 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.

4412 **Step, E.**, Marvels of Insect Life. Popular account of structure and habit. New York 1915. 8. 8 and 486 pg. with 12 colored plates and 636 figures. cloth. Mark 17.50

4413 **Stichel, H.**, Ueber Riodinidae des Britischen Museums und anschliessende Betrachtungen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln.

4414 **Tidskrift**, Entomologisk. Utgiven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Année 36: 1915. Stockholm. 8. 300 pg. av. 1 portrait, 4 planches et figures. 9

Cont.: Ringdahl, O., Entomologiska dagboksanteckningar fran västra Jämtland. — Ljungdahl, D., Nagra lepidopterologiska anteckningar jämte en del puppbeskrivningar. — Orstadius, R., Bidrag till kännedomen om Fjärilfaunan inom Kronobergs län I och II. — Wahlgren, E., Svensk Insektfauna 10 II: Microlepidoptera, Pyralidina (m. 4 Tfln.). — Lundblad, O., Anteckningar om vara Vattenhemipterer. — Jansson, A., Bidrag till kännedomen om den Svenska Skalbaggfaunan. — Aurivillius, C., Sven Lampa (m. 1 Bildn.). u. s. w.

Année 37 (1916) — voir no. 579.

4415 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1915. Heft 6. Berlin. 8. pg. 577—709 m. 7 Tafeln u. 1 Figur. 5

Inhalt: Moser, J., Neue Melolonthiden u. Cetoniden. — Le Roi, Odonaten aus der Algerischen Sahara. — Belling, H., Mit Bergstock u. Fangnetz in's Ötztal (m. 3 Tfln.). — Stichel, H., Ueber Riodinidae des Britischen Museums (m. 4 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 1915. Heft 1—5 — siehe Nr. 584.

Arachnida, Crustacea.

4416 **Franz, A. W.**, Die Myogenese von Porcellio. Bonn 1915. 8. 53 pg.

4417 **Lessert, R. de**, Araignées du Kilimandjaro et du Mérou. (Résultats scientifiques de la Mission zoolog. Suédoise du Kilimandjaro etc., 1905—06.) Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 95 pg. av. 60 figures.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4418 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 36. Heft 2. Jena 1916. gr. 8. pg. 81—240 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 38 Figuren. 16

Inhalt: Pascher, A., Studien über rhizopodiale Entwicklung der Flagellaten I u. II (m. 4 Tfln.). — Tschenzoff, B., Kernteilung bei Euglena viridis (m. 2 Tfln.). — Behrend, K., Ueber die Wirkung des Glycerins auf Protisten u. Pflanzenzellen. — Klitzke, M., Zur Kenntnis der Kernentwicklung bei den Ciliaten. u. s. w.

Band 36. Heft 1. 1915. m. 1 Bildnis, 6 Tafeln (1 kolor.) u. 25 Fig. M. 25.

4419 **Baczynska, H.**, Etudes anatomiques et histologiques sur quelques nouvelles espèces de Cestodes d'Oiseaux. Neuchâtel (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1914. 8. 54 pg. av. figures.

4420 **Chun, C., Will, L., und Kühn, A.**, Die Coelenterata (Hohltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1916. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 33—36: pg. 499—538 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1.50

Liefg. 1—32. 1889—1902. m. 32 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 48.

4421 **Kofoid, C. A.**, Notes on the Tintinnoina. 1: On the probable origin of Dictyocysta tiara Haeckel; 2. On Petalotricha Entzi sp. nov. Berkeley (Univ. Publ.) 1915. roy. 8. 5 pg. with 8 figures.

4422 **Kofoid, C. A., and Christiansen, E. B.**, On Giardia microti sp. nov., from the Meadow Mouse and on binary and multiple Fission in Giardia muris (Grassi). 2 papers. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 9 and 25 pg. with 4 plates and 2 figures.

4423 **Pockrandt, P.**, Beiträge zur Biologie der Trichine (Trichinella spiralis). Berlin 1914. 8. 31 pg. m. 4 Tafeln.

4424 **Schumacher, J. C.**, On Blepharocorys equi sp. nov., a new Ciliate from the Caecum of the Horse. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 12 pg. with 1 plate.

4425 **Stauffacher, H.**, Der Erreger der Maul- und Klauenseuche (Aphthomonas infestans n. g. n. sp.). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 57 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 29 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

4426 **Bericht** der K. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1914, erstattet von O. Schindler. Berlin (Landw. Jahrb.) 1915. gr. 8. 3 u. 168 pg. m. 60 Figuren. Mark 3

4427 **Hall, C. A.**, Plant Life. New York 1915. roy. 8. 11 and 380 pg. with 74 plates (59 colored). 30

4428 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1915 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1915. 8. maj. 16 pg. 040

4429 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 13. München 1916. gr. 8. pg. 278—294 m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 1

Inhalt: Rubner, Das durch Artillerigeschosse verursachte Fichtensterben. — Bachmann, M., Vom Huflattich. — Fuchs, A., Lechtaler Ophrys (m. 2 Tfln.). u. s. w.

4430 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 30. Leipzig 1916. gr. 8. 16 pg. 040

Inhalt: Index seminum in Horto botanico 1915 collectorum.
Bisher erschien (1895—1915): Nr. 1—60 u. Appendix 1—29. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 97.95.

4431 **Piper, C. V., and Morse, W. J.**, The Bonavist, Lablab, or Hyacinth Bean (Dolichos lablab). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 15 pg. with 2 plates. 050

4432 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band III. Heft 4. Berlin 1915. gr. 8. pg. 5 u. 395—472 m. 10 Figuren. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 5

Inhalt: Fruwirth, C., Versuche zur Wirkung der Auslese: Versuche mit Senf u. Hafer. u. s. w. Band III, jetzt vollständig, 477 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 37 Fig. M. 22. — Bd. I u. II. 1913—14. 513 u. 534 pg. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 39.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 1358.

4433 **Engel, G.**, Zur Kenntnis des Verhaltens der Stärke in den wintergrünen Blättern im Verlaufe des Jahres. Göttingen 1915. 8. 125 pg. 180

4434 **Estreicher-Kiernowska, E.**, Ueber die Kälteresistenz und den Kältetod der Samen. Freiburg (Schweiz) 1915. 8. 83 pg. m. 1 Figur.

4435 **Frohnmeyer, M.**, Die Entstehung und Ausbildung der Kieselzellen bei den Gramineen. Tübingen 1914. 4. 39 pg.

4436 **Heikertinger, F.**, Die Frage von den natürlichen Pflanzenschutzmitteln gegen Tierfrass und ihre Lösung. Erörtert in krttischer Besprechung von W. Liebmanns Arbeit „Die Schutzeinrichtungen der Samen u. Früchte gegen unbefugten Tierfrass". Leipzig (Biol. Zentralbl.) 1915. 8. 25 pg.

4437 — Gibt es einen „befugten" und einen „unbefugten" Tierfrass? (Stuttgart, Nat. Zeitschr. Forst- u. Landw.) 1915. 8. 16 pg.

4438 **Heusser, C.**, Entwicklung der generativen Organe von Himanthoglossum hircinum Spr. (Loroglossum hircinum Rich.). Zürich 1914. 8. 63 pg. m. 29 Figuren.

4439 **Jost, L.**, Versuche über die Wasserleitung in der Pflanze. (Jena, Zeitschr. Bot.) 1916. gr. 8. 55 pg. m. 12 Figuren.

4440 **Knell, A. K.**, Die Pollenkörner als Diagnosticum in Drogenpulvern (Blüten, Kräutern und Blättern). Würzburg 1914. 8. 52 pg.

4441 **Küster, E.**, Pathologische Pflanzenanatomie. 2., umgearbeitete Auflage. Jena 1916. gr. 8. 11 u. 447 pg. m. 209 Figuren. 14

4442 **Magnus, W.**, Durch Bakterien hervorgerufene Neubildungen bei Pflanzen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1915. gr. 8. 15 pg. m. 5 Tafeln.

4443 **Milburn, T., and Bessey, E. A.**, Fungoid Diseases of Farm and Garden Crops. New York 1915. 8. 10 and 118 pg. with figures. cloth. 4

Rohde, E., Histologische Differenzirung, Zellbildung und Entwicklung bei Proto- und Metaphyten — siehe Nr. 1372.

4444 **Sachs, M.**, Anatomisch-systematische Untersuchungen über die Blattstruktur bei den Gesnerioideen und einigen Trieben der Cyrtandroideen. Erlangen 1915. 8. 54 pg.

1445 **Schönfeld, E.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf etiolirte Blätter. Leipzig 1914. 8. 62 pg.

Phanerogamae.

1446 **Brehmer, W. v.**, Ueber die systematische Gliederung der Gattung Wahlenbergia in Afrika. Berlin 1915. 8. 64 pg. m. 11 Figuren.

1447 **Meyer, J.**, Die Crataegomespili von Bronvaux. Leipzig 1915. 8. 41 pg. Mark 1.80

1448 **Stout, A. B.**, Establishment of Varieties in Coleus by the Selection of somatic Variations. Washington 1915. roy. 8. with plates and figures. 10

Cryptogamae.

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 1337.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 1418.

1449 **Blühdorn, K.**, Biologische Untersuchungen über die Darmflora des Säuglings. Wien 1915. gr. 8. 64 pg. 1.80

1450 **Fechner, R.**, Die Chemotaxis der Oscillarien und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. Berlin 1915. 8. 76 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 2.80

1451 **Hartog, J. H.**, Neue Untersuchungen über Staphylococcus botryogenes. Bern 1915. 8. 78 pg. m. 4 Tafeln. 4

1452 **Lüthje, H.**, Beiträge zur Anatomie von Struthiopteris germanica (Willd.). Kiel 1914. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 2

1453 **Migula, W.**, Die Spaltalgen. Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Arten nebst einer kurzgefassten Anleitung zum Sammeln u. Präpariren. Stuttgart (1916). gr. 8. 78 pg. m. 5 Tafeln. 2

1454 **Michaëlis, H.**, Biologische Studien über Schutzmittel gegen Tierfrass bei Süsswasseralgen. Schönberg 1915. 8. 38 pg.

1455 **Negri, E. A. M. de**, Bijdrage tot de kennis der Corynebacteriën in verband met onderzoekingen betreffende de aetiologie van het maligne Granuloom. Amsterdam 1915. 8. 80 pg. m. 79 Figuren.

1456 **Studer, B.**, Die Hymenomyceten des Bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1914. 8. 32 pg.

1457 **Sundberg, C.**, Medicinsk Bakteriologi och Immunitetslära. Allmänna deler. Stockholm 1915. gr. 8. 297 pg. m. 2 Tafeln. 16

1458 **Walton, L. B.**, Variability and Amphimixis. Comparative study of the Variability in Zygospores of Spirogyra inflata (Vauch.) formed by lateral (close breeding) and by scalariform (cross breeding) conjugation, and its bearing on the theory of Amphimixis and correlated problems. New York (Amer. Naturalist) 1915. roy. 8. 39 pg. with 6 figures. 3

Florae.

1459 **Dalla Torre-Kalkhoff, K.**, Flora von Arco und des unteren Sarcatales (Südtirol). Innsbruck 1916. 8. 19 u. 150 pg. m. 1 farbigen Tafel. 10

1460 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la direction de L. Vuyck. Livraisons 380—382 (tome 24). La Haye 1915. 4. 20 planches coloriées (nos. 1901—1920) av. texte en Hollandais et Français (8 et 50 pg.). Chaque livraisons 7

Tome 24 complet, 80 planches color. av. texte (180 pg.). M. 100. — Tomes 1—23 (livrais. 1—367). Harlem et La Haye 1800—1914. 1840 planches color. av. texte. demi-veau. M. 1150.

1461 **Heintze, A.**, Om endozoisk Frösprídning genom Skandinaviska Däggdjur. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 41 pg.

1462 **Lämmermayr, L.**, Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. Teil I. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 42 pg. m. 18 Figuren. 2.80

1463 **Schröter, C.**, Le Désert et sa Végétation. Traduit de l'Allemand. Fribourg, Suisse (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1914. 8. 24 pg. av. 2 planches. 2

1464 **Wooton, E. O., and Standley, P. C.**, Flora of New Mexico. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1915. 4. 794 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4465 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 37. Häfte 5 (åt A. G. Nathorst på hans 65 årsdag). Stockholm 1915. 8. pg. 345—616 m. 1 Bildnis, 7 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Antevs, E., Landisens recession i nordöstra Skane (m. 1 Tfl.). Ueber Cycadopteris Brauniana u. C. Zeilleri n. sp. (m. 1 Tfl.). — Mäkinen, E., Archäisches Konglomeratvorkommen bei Lavia, Finnland. — Munthe, H., Oolit med kraftiga böljslagsmärken vid Klintebys, Gotland (m. 1 Tfl.). — Halden, B. E., Det interglaciala Bollnäsfyndets stratigrafi (m. 2 Tfln.). — Halle, T. G., Some xerophytic leaf-structures in mesozoic Plants (with 2 plates). — Sernander, R., Svenska Kalktuffer, forts. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 15.

4466 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1914. Band 35. Teil II. Heft 2. Berlin 1915. gr. 8. pg. 271—511 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Hess v. Wichdorff, H., Ueber Strudellöcher im Flussbett der Schwarza u. ihre gegenwärtige Entstehung (m. 2 Tfln.). Das Masurische Interstadial (m. 3 Tfln.). — Harbort, E., Ueber die Gliederung des Diluviums in Braunschweig (m. 4 Tfln.). — Picard, E., Mitteilungen über den Muschelkalk bei Rüdersdorf (m. 1 Tfl.). — Gothan, W., Ueber die Epidermen einiger Neuropteriden des Karbons (m. 1 Tfl.). — Tietze, O., Neue Beobachtungen an den Liesaer Endmoränen (m. 2 Tfln.). — Schneider, O., Ueber wellenförmige Grundwasserbewegungen (m. 1 Tfl.). — Müller, H., Der tektonische Bau der Umgebung von Helchingen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

4467 **Mitteilungen** der Grossherz. Badischen Geologischen Landesanstalt. Band 8. Heft 1. Heidelberg 1915. Lex. 8. pg. 1—212 m. 23 z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. Mark 11

4468 **Mitteilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 28. Rostock 1915. 4. 39 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 3 Tafeln. 5

Inhalt: Geinitz, E., Geologie von Mecklenburg-Strelitz

Verbesserung der Anzeige Nr. 3917, Naturae Novitates 1915.

Palaeontologie.

4469 **Bülow-Trammer, E. U.**, Die Aulacoceraten der oberen Trias von Timor. Bonn 1915. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln.

Case, E. C., The Vertebrate Fauna of the Permo-carboniferous Red Beds of North America — see nr. 4475.

Halle, T. G., Några Jämtländska Kalktuffer och deras Flora — siehe Nr. 4478.

4470 **Kirchner, H. S.**, Mitteldevonische Gastropoden von Soetenich in der Eifel. Würzburg 1915. 8. 72 pg. m. 1 Tafel.

Loczy, L. v., Beiträge zur Paläontologie des Villanyer und Baner Gebirges — siehe Nr. 4483.

4471 **Lull, R. S.**, Triassic Life of the Connecticut Valley. Hartford, Conn. (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1915. 8. 285 pg. with plates and figures. 4

Geologie.

4472 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 15. Berlin 1915. gr. 8. 12 u. 168 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. 8

Inhalt: Böker, H. E., Kohlenvorräte des Deutschen Reiches I.

Heft 1—8, 10—14 u. 16—22. 1910—15. m. 204 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 205.50.

4473 **Beck, B.**, Zeugen der Eiszeit. Glazialaufschlüsse in Zürich aus den Jahren 1905—14, mit Erläuterungen über die Eiszeit und ihre Folgen. Zürich 1915. 8. 112 pg. m. 1 Karte, 28 Tafeln u. Figuren.

4474 **Böker, H. E.**, Die Kohlenvorräte des Deutschen Reiches. Teil I: Das Schlesische Steinkohlenbecken. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1915. gr. 8. 12 u. 168 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. 8

4475 **Case, E. C.**, The Permo-carboniferous Red Beds of North America and their Vertebrate Fauna. Washington 1915. 4. 176 pg. with maps, plates and figures. 20

4476 **Geinitz, E.**, Geologie von Mecklenburg-Strelitz. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1915. 4. 39 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. 3 Tafeln. 5

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3934, Naturae Novitates 1915.

4477 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossh. Bad. Geolog. Landesanstalt. Blatt 169: Lienheim. Heidelberg 1913. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (19 pg.) in-8. Mark 2

4478 **Halle, T. G.**, Några Jämtländska Kalktuffer och deras Flora. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1915. 8. 49 pg. 1

4479 **Heim, A.**, Auf dem Vulkan Smeru auf Java. Zürich (Neujahrsbl. Nat. Ges.) 1916. Lex. 8. 16 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Figuren. 3

4480 **Kopecky, J., und Janota, R.**, Bodenkarte des Bezirkes Welwarn, 1 : 25000. Prag (Arch. nat. Landesdurchf.) 1915. 1 kolorirte Karte in-gr. fol. 3

4481 **Kurtz, L.**, Die Buntsandsteinformation im Rurtal. Düren 1914. 8. 14 pg. m. 1 Kartenskizze.

4482 **Loczy, L. v.**, Die geologischen Formationen der Balatongegend und ihre regionale Technik. Wien (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1916. 4. m. 15 Tafeln u. 327 Figuren. 25

4483 — Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Villanyer und Baner Gebirges, Ungarn. Zürich 1915. 8. 133 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren.

4484 **May, W.**, Zur Stellung des Salzkörpers von Einigkeit bei Fallersleben im Schichtenverbande des Deck- und Nebengebirges. Breslau 1915. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren. 1.50

4485 **Niedzwiedzki, J.**, Ueber die Art des Vorkommens und der Beschaffenheit des Wassers im Untergrunde, in Quellen, Flüssen und Seen. Geologische Uebersicht mit Berücksichtigung praktischer Beziehungen. Wien 1915. gr. 8. 4 u. 74 pg. m. Figuren. 3

4486 **Pirsson, L. V.**, Textbook of Geology. Part I: Physical Geology. New York 1915. 8. 7 and 444 pg. with figures. cloth. 12

4487 **Suter, R.**, Geologie der Umgebung von Maisbach, Schweizerischer Tafeljura. Basel 1915. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.

4488 **Westergård, A. H., och Johansson, H. E.**, Beskrivning till Kartbladet Töreboda, Sveriges Geologiska Karta. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1915. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 3

Mineralogie und Kristallographie.

4489 **Baren, J. van**, Analytisch dictaat van Mineralogie en Petrografie. 3. uitgaaf. Wageningen 1915. 8. 72 pg. 5

4490 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 9. Dresden 1915. gr. 8. pg. 481—640 (der 2. Hälfte) m. 1 Tafel u. Figuren. 6.50

Band II. Abteil. 1—5 (= 1. Hälfte: Silikate der 1- u. 2-wertigen Elemente). 1912—14. 804 pg. m. 3 Tafeln u. 37 Fig. M. 36.40; Abteil. 6—8. 1910—15. pg. 1—480 (der 2. Hälfte). m. 7 Fig. M. 19.50. — Ferner bisher erschienen: Bd. I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Carbonate; Carbide; Silicate; Allgemeines). 1912. 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60. — Bd. III. Abteil. 1—5. 1913—14. 800 pg. m. 12 Fig. M. 32.50.

4491 **Lewis, J. V.**, Determinative Mineralogy. With tables for the determination of Minerals by means of their chemical and physical characters. 2. edition. New York 1915. 8. 7 and 155 pg. with figures. cloth. 7.50

4492 **Rinne, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Kristall-Röntgenogramme. Mitteilung 1. (Leipzig, Ber. Verh. Ges. Wiss.) 1915. 8. 38 pg. m. 20 Tafeln u. 27 Figuren. 1.60

4493 **Staub, R.**, Ueber granitische und monzonitische Gesteine im westlichen Berninagebirge. Beitrag zur Kenntnis der Gesteinsmetamorphose. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1915. gr. 8. 166 pg.

4494 **Stecher, G.**, Chemische Untersuchungen über die Gesteine der Limburg bei Sasboch am Kaiserstuhl. Freiburg 1914. 8. 55 pg.

4495 **Wiard, E. S.**, The Theorie and Practice of Ore Dressing. New York 1915. 8. 426 pg. with figures. cloth. 20

4496 **Wippelmann, W. K. H.**, Die Struktur elektrolytisch erzeugter Kupferniederschläge. Leipzig 1915. 8. 65 pg. m. 5 Tafeln.

Mathematik.

1497 **Abhandlungen** über den mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. V. Heft 5. Leipzig 1915. gr. 8. 7 u. 165 pg. Mark 4so

Inhalt: Umlauf, K., Der mathematische Unterricht an den Seminaren u. Volksschulen der Hansastädte.

Bisher erschien (1909—15): Band I. 747 pg. m. 18 Fig. M. 16. — Bd. II. 465 pg. M. 12. — Bd. III. Heft 1—8. 152, 118, 96, 74, 49, 164, 145 u. 124 pg. m. 9 Fig. M. 24.60. — Bd. IV. Heft 1, 2 u. 4—9. 116, 164, 88, 156, 104, 62 u. 56 pg. m. 96 Fig. M. 25.80. — Bd. V. Heft 1—4 u. 6. 132, 92, 177, 137 u. 111 pg. M. 15.80.

1498 **Becker, O.**, Ueber die Zerlegung eines Polygons in exklusive Dreiecke auf Grund der ebenen Axiome der Verknüpfung und Anordnung. Leipzig 1914. 8. 71 pg. 2

1499 **Bieberbach, L.**, Ueber die Grundlagen der modernen Mathematik. Leipzig (Geisteswissensch.) 1914. 4. 6 pg.

1500 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigie par J. Molk et H. Andoyer. (7 tomes.) Tome VII: Astronomie (4 volumes). Vol. 1: Astronomie sphérique. Fascicule 2. Paris 1916. gr. in-8. pg. 225—320 av. 2 figures. 3so

Cont.: Fayet, G., Détermination de la longitude et de la latitude, d'après l'article Allemand de C. W. Wirtz, fin. — Caspari, C. E., Les horloges. — Mascart, J., Théorie des instruments astronomique de mesures angulaires, des méthodes d'observation et de leurs erreurs, d'après l'article allem. de F. Cohn.

Liste des volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir nos. 893 et 894.

1501 **Fermatscher Satz.** — Backes, W., Nachtrag zu den Beweisen für den Fermatschen Satz $x^n + y^n = z^n$. Mainz 1915. 8. 4 pg. 3

Weitere Beweise für den Fermatschen Satz. 2. Aufl. vor „Ein Beweis für den Fermatschen Satz". 1914. 18 pg. M. 3.

1502 — Killermann, A., Beweis des Fermatschen Satzes. Nürnberg 1916. 3

1503 **Frey, N. J.**, Cost of Insurance during various years, American Experience, three and one-half per cent; Illinois Standard. New York 1915. 8. 51 pg. cloth. 50

1504 **Hamburger, H.**, Ueber die Integration linearer homogenar Differentialgleichungen. München 1914. 4. 69 pg.

1505 **Harst, J. H. van der**, Eenige ontaardingen van den Harmonischen Complex. Leiden 1915. 8. 137 pg.

1506 **Hoorn, J. van**, Over de transfinite Getallen en de leer van het Kontinuum. Leiden 1915. 4. 111 pg.

1507 **Hurwitz, L.**, Ueber den Zusammenhang der Drehungen des Raumes mit dem Kugelkreise. Königsberg 1914. 8. 77 pg.

1508 **Mann, H. L.**, Textbook on Practical Mathematics for advanced Technical Students. New York 1915. 8. 11 and 487 pg. with figures. cloth. 10

1509 **Morgan, A. de**, A Budget of Paradoxes. (Satires on the trisectional problem, the duplication of the cube, the squaring of the circle and such mathematical efforts.) 2. edition, edited by D. E. Smith. 2 volumes. Chicago 1915. 8. 440 and 387 pg. with portraits, plates and figures. cloth. 35

1510 **Rapp, P.**, Ueber Gruppen vom Rang Null. Tübingen 1914. 8. 35 pg.

1511 **Rottsieper, W.**, Graphische Lösung einer Randwertaufgabe der Gleichung $\Delta u = \frac{d^2 u}{d x^2} + \frac{d^2 u}{d y^2} = 0$. Göttingen 1914. 8. 45 pg. m. 34 Figuren. 2

1512 **Umlauf, K.**, Der mathematische Unterricht an den Seminarien und Volksschulen der Hansastädte. Leipzig 1915. gr. 8. 7 u. 165 pg. 4so

1513 **Vooren, W. L. van de**, Eene bijdrage tot de kennis der Kettingbreuken van Stieltjes. Leiden 1915. gr. 8. 12 u. 102 pg. m. 1 Tafel.

1514 **Willigens, C. L.**, Transformation de la Fonction modulaire $\eta(\omega)$ ainsi que d'une généralisation de celle Fonction. Genève 1914. 8. 80 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur. Ein Beitrag zur Kulturgeschichte von **NIKOLAUS BUBNOW**, Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew. Aus dem Russischen übersetzt von Joseph Lezius, Professor der Philologie an derselben Universität. VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. Preis 10 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

1515 **Anderson, W. E.**, Determination of the mean Declinations of 136 Stars for the Epoch 1912. Philadelphia 1913. 8. 13 pg.

1516 **Breed, C. B., and Hosmer, G. L.**, Principles and Practice of Surveying. 2 volumes (4. and 2. edition). New York 1915. 8. 611 and 461 pg. with map and figures. cloth. Mark 17.50

1517 **Brill, A.**, Die Helligkeitsschwankungen im Spektrum der Nova Geminorum 2. Nach Aufnahmen von G. Eberhard. Potsdam (Publ. Astrophysik. Observ.) 1914. 4. 27 pg. m. 4 Tafeln. 4

Encyclopédie des Sciences Mathématiques (Astronomie) — voir no. 1500.

1518 **Himmelskarte**, Photographische, Zone + 31° bis 40° Deklination. Katalog. Redigirt von J. Scheiner. (10 Bände.) Bd. VII: 20629 scheinbare rechtwinklige Koordinaten von Sternen bis zur 11. Grösse nebst genäherten Örtern für 1900,0, bearbeitet von A. Biehl u. O. Birck. Potsdam 1915. 4. 51 u. 540 pg. 20

1519 — Dieselbe. Katalog. Berichtigungen u. Bemerkungen zu den Bänden I—VII. Potsdam 1915. 4. 31 pg. 2

Band I—VI. 1899—1912. 513, 514, 481, 533, 482 u. 514 pg. M. 150.

1520 **Kalender**, Astronomischer, für 1916. Berechnet für den Mitteleuropäischen Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte zu Wien. 3. Folge. Jahrgang 6. Wien 1916. 8. 145 pg. kart. 3

1521 **Matzdorff, M.**, Berechnung des Mondradius aus Bedeckungen von Sternen erster Grösse während der Jahre 1831—1911. Strassburg 1914. 4. 60 pg. 2

1522 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 70 (Band 23. Stück 2). Potsdam 1914. 4. 27 pg. m. 4 Tafeln. 4

Inhalt: Brill, A., Die Helligkeitsschwankungen im Spektrum der Nova Geminorum 2.
Nr. 1—69 (Band 1—22, 23, Stück 1). 1878—1913. m. 470 Tafeln. M. 417.

1523 **Rhijn, P. J. van**, Derivation of the Change of Colour with Distance and apparent Magnitude, together with a new determination of the mean Parallaxes of the Stars with given Magnitude and proper Motion. Groningen 1915. fol. 8 u. 84 pg.

1524 **Williamson, J.**, Surveying and Field-work. Practical textbook. New York 1915. 8. 22 and 363 pg. with figures. cloth. 15

Physik.

1525 **Annalen** der Schweizerischen Landeshydrographie, herausgegeben von L. W. Collet. Band I. Bern 1915. 8. 20 u. 358 pg. m. 52 Tafeln u. 24 Tafeln. 12.50

Inhalt: Lütschg, O., Der Märjelensee u. seine Abflussverhältnisse.

1526 **Bauer, L. A., and Fleming, J. A.**, Land Magnetic Observations. Volume II: 1911—13, with reports on special researches. Washington 1915. 4. 278 pg. with 18 plates and 9 figures. 25

Vol. I (1905—10). 1913. 490 pg. with 10 plates. M. 15. — Correction of advertisement 4623, Naturae Novitates 1915.

1527 **Bericht**, 29., der Meteorologischen Kommission des Naturforschenden Vereins in Brünn. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1909. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1915. gr. 8. 151 pg. m. 5 Karten. 3

1528 **Bulletin Hydrographique** du Conseil permanent International pour l'Exploration de la Mer pour l'année 1913—14. Copenhaque 1915. 4. 134 pg. av. 23 planches (12 coloriées). 15.00

1529 **Eder, J. M.**, Das Bogenspektrum des Cassiopeiums, Aldebaraniums, Erbiums und des in weitere Elemente gespaltenen Thuliums. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 122 pg. 2.50

1530 — Ueber farbenempfindliche Platten zur Spektrumphotographie im Infrarot, Rot, Gelb und Grün. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 0.50

1531 **Ergebnisse** aërologischer Beobachtungen. Herausgegeben vom K. Niederl. Meteorologischen Institut. 1914 u. Ergänzung zu 1912—13. Amsterdam 1915. gr. 8. 10 u. 113 pg. 1.40

1532 **Fassbender, H.**, Die technischen Grundlagen der Elektromedizin. Braunschweig 1916. 8. 6 u. 106 pg. m. 77 Figuren. 3.20

1533 **Flamm, L.**, Theoretische Untersuchungen über Ursache und Grösse der Reichweiteschwankungen bei den einzelnen α-Strahlen eines homogenen Bündels. (Mitteilung 2.) Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 40 pg. Mark 1

1534 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 181—182. Berlin 1915. Lex. 8. 47 u. 36 pg. m. Figuren. Jedes Heft 1

Inhalt: Runge, H, Experimentelle Bestimmung des Ungleichförmigkeitsgrades u. der Winkelabweichung von Kolbenmaschinen. — Seehase, H., Experimentelle Ermittlung des Verlaufs der Stosskraft u. Bestimmung der Deformationsarbeit beim Stauchversuch.

1535 **Geduit v. Jungenfeld, J.**, Die Streuung der β-Strahlen des Uran-X in Materie. Giessen 1914. 8. 40 pg.

1536 **Hahn, H.**, Physikalische Freihandversuche. Unter Benutzuug des Nachlasses von B. Schwalbe zusammengestellt u. bearbeitet. (6 Teile.) Tl. II: Eigenschaften der Flüssigkeiten u. Gase. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 8 u. 491 pg. m. 491 Figuren. 8

Ferner bisher erschienen: Teil I u. III (Nützliche Winke; Mass u. Messen; Mechanik der festen Körper. Optik). 1905—12. 203 u. 413 pg. m. 389 Fig. M. 10.

1537 **Heiderman, W. D.**, Thermodynamica van het Weston-Normaalelement. Utrecht 1915. gr. 8. 10 u. 73 pg. 4

1538 **Hessinger, E.**, Die jahreszeitliche Verteilung der Niederschläge auf der Iberischen Halbinsel und ihre Ursachen. Giessen 1914. 8. 80 pg. m. 19 Figuren.

1539 **Hevesy, G. v., und Paneth, F.**, Ueber galvanische Ketten aus Blei-Isotopen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. 0,50

1540 **Höpner, E.**, Experimentelle Ermittelung der Zahl der Elektronen, die eine Metallscheibe bei Bestrahlung mit äusserst schwachen Röntgenstrahlen in der Minute emittirt. Greifswald 1914. 8. 36 pg.

1541 **Jahn, A.**, Ueber Diffusion von Radiumemanation in wasserhaltiger Gelatine. Halle 1914. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln.

1542 **Jahresbericht** des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogtum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und den Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für d. J. 1914. Karlsruhe 1915. 4. 4 u. 124 pg. m. 1 farbigen Karte u. 5 Tafeln. 10

Jones and others, Conductivities and Viscosities in pure and mixed Solvents — see nr. 1571.

1543 **Kasarnowsky, J.**, Die Stellung des Tellurs und Selens in der Voltaschen Spannungsreihe. Zürich 1915. 8. 78 pg. m. Figuren.

1544 **Klein, H.**, Das Klima Palästinas auf Grund der alten Hebräischen Quellen. Würz- 1914. 8. 76 pg.

1545 **Krause, G.**, Allgemeine Theorie der am Michelsonschen Interferometer möglichen Interferenzerscheinungen. Breslau 1915. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln.

1546 **Landé, A.**, Zur Methode der Eigenschwingungen in der Quantentheorie. München 1914. 8. 53 pg.

1547 **Loria, S.**, Ueber die Verdampfung des Thorium B und Thorium C. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. m. 4 Figuren. 0,50

1548 **Lütschg, O.**, Der Märjelensee und seine Abflussverhältnisse. Hydrologische Studie unter Mitberücksichtigung hydrographischer Erscheinuegen in anderen Flussgebieten. Bern (Ann. Schw. Landeshydogr.) 1915. 4. 20 u. 358 pg. m. 52 Tafeln u. 24 Figuren. 12,50

1549 **Malmer, J.**, Untersuchungen über die Hochfrequenzspektra der Elemente. Lund 1915. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 3

1550 **Nernst, W.**, Zur Registrirung schnell verlaufender Druckänderungen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0,50

1551 **Reimers, T.**, Bestimmung der Elastizitätsmodulen von Gips. Göttingen 1914. 8. 45 pg m. 1 Tafel. 2

1552 **Rückardt, E.**, Ueber den Wirkungsgrad bei der Phosphoreszenzerregung durch Kanalstrahlen. Würzburg 1914. 8. 35 pg.

1553 **Walker, M.**, Specification and Design of Dynamo-electric Machinery. New York 1915. 4. 49 and 648 pg. with figures. cloth. 50

1554 **Wiese, B.**, Sind die überadiabatischen Gradienten reell? Leipzig 1915. 8. 46 pg. 1,50

1555 **Wüstner, H.**, Ueber Diffusion und Absorption von Wasserstoff in Quarzglas. Leipzig 1915. 8. 57 pg.

Chemie.

1556 **Apparatur**, Chemische. Zeitschrift für die maschinellen u. apparativen Hilfsmittel der chemischen Technik. Herausgeber: A. J. Kieser. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1916 (24 Hefte). Mark 16

1557 **Ashley, R. H.**, Chemical Calculations. New York 1915. 8. 9 and 276 pg. cloth. 10

1558 **Bender, W.**, Neue Methoden der Gewinnung des Radiumchlorids aus Uranerzen. Heidelberg 1915. 8. 82 pg.

1559 **Bruck, M.**, Beiträge zur Chemie des Nikotins. Berlin 1915. 8. 34 pg.

1560 **Eberhard, A.**, Ueber Ephedrin und verwandte Verbindungen. Marburg 1914. 8. 99 pg.

1561 **Engelhard, M.**, Ueber Berylliummetall und Berylliumchromverbindungen. München 1914. 8. 49 pg.

1562 **Frankfurter, F.**, Ueber ein neues organisches Radikal. München 1914. 8. 53 pg.

1563 **Frankl, H.**, Beiträge zur Chemie des Buchenholzteeres. München 1914. 8. 43 pg.

1564 **Fürst, B. v.**, Ueber Aminophenyehydrazine. Karlsruhe 1915. 8. 114 pg.

1565 **Garnier, C.**, Contribution à l'étude des Terres Rares et à quelques-unes de leurs propriétés optiques. Fribourg, Suisse (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1915. 8. 138 pg. av. 1 figure. 2.20

1566 **Glenck, O. v.**, Ueber 1-substituirte Thioxanthon- und Benzophenonsulfonderivate. Zürich 1915. 8. 74 pg.

1567 **Gothe, F.**, Experimentelle Studien über die Fermente des Honigs, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung für die praktische Nahrungsmittelkontrolle. Leipzig 1914. 8. 55 pg.

1568 **Green, A. G.**, Analysis of Dyestuffs and their Identification in dyed and colored Materials. Philadelphia 1915. 8. 144 pg. cloth. 15

1569 **Grünwald, J.**, The Raw Materials for the Enamel industry and their chemical Technology. Philadelphia 1914. 8. 8 and 225 pg. with figures. cloth. 13

1570 **Halasy, E.**, Ueber pyrogene Zersetzung des Terpentinöls. München 1914. 8. 59 pg.

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Dölter — siehe Nr. 1490.

1571 **Jones, H. C., and others**, Conductivities and Viscosities in pure and mixed Solvents: Radiometric Measurements of the Ionisation Constants of Indicators. Washington 1915. roy. 8. with figures. 10

1572 **Karpf, L.**, Komplexe Eisenverbindungen. Zürich 1915. 8. 77 pg. m. Figuren.

1573 **Kleyff, S.**, Ueber die Salze der seltenen Erden mit der Weinsäure. Zürich 1915. 8. 61 pg.

1574 **Knight, N.**, Course in quantitative Chemical Analysis, gravimetric and volumetric. Revised edition. New York 1915. 8. 7 and 153 pg. cloth. 6

1575 **Krafft, F.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. Anorganische Chemie. 6. Auflage. Wien 1915. gr. 8. 10 u. 529 pg. m. 1 Spektraltafel u. Figuren. 10

Organische Chemie. 4. Aufl. 1905. 809 pg. M. 15.

1576 **Kregczy, A.**, Ueber die drei isomeren Aminobenzyl-Diäthylamine und die sich von denselben ableitenden Farbstoffe. Neuchâtel 1914. 8. 126 pg.

1577 **Lawson, R. W.**, Ueber die Existenz von Polonium-Wasserstoffverbindung. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.40

1578 **Lehrfeld, L. L.**, Zur Kenntnis der optisch-aktiven Triäthylendiaminkobaltisalze. Zürich 1915. 8. 74 pg. m. Figuren.

1579 **Linn, R.**, Ueber die Beständigkeit von Amin-Complexen. Bern 1915. 8. 60 pg. m. Figuren.

1580 **Löffl, C.**, Ueber Reduktionen in der Reihe der zyklischen Oxime und Nitrosochloride. Basel 1915. 8. 61 pg.

1581 **Madelung, W.**, Ueber neue Indigosynthesen. Freiburg 1914. 8. 50 pg.

1582 **Medicus, L.**, Einleitung in die Chemische Analyse. (4 Hefte.) Heft 1: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. 17. Auflage. Tübingen 1915. 8. 8 u. 186 pg. m. 4 Figuren. 2

Heft 2 (Massanalyse). 10. Aufl. 1911. 235 pg. m. Fig. M. 2.40. — Heft 3 (Gewichtsanalyse). 6. Aufl. 1913. 216 pg. m. Fig. M. 3. — Heft 4 (Technisch-chemische Analyse). 2. Aufl. 1906. 129 pg. m. Fig. M. 2.

1583 **Meyer, S.**, Ueber die Atomvolumenkurve und über den Zusammenhang von Atomvolumen und Radioaktivität. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 14 pg. m. 3 Figuren. 0.60

1584 **Michel, L.**, Ueber die Bestandteile der Kondurangorinde. Heidelberg 1915. 8. 49 pg.

1585 **Mollenhauer, E.**, Studium über das aus Milch hergestellte Chlorcalciumserum und über Gefrierpunktsbestimmungen der Milch. Königsberg 1915. 8. 112 pg.

1586 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der Organischen Chemie. 9. Auflage. Leipzig 1916. 8. 8 u. 168 pg. m. Figuren. Leinenband. Mark 2.80

Desselben Verfassers Grundriss der Anorganischen Chemie. 8. Aufl. 1914. 254 pg. Leinenbd. M. 3.50.

1587 **Phillips, F. C.**, Chemical German. Introduction to the study of German Chemical Literature, including rules of nomenclature, exercises for practice etc. 2. edition. Easton, Pa., 1915. 8. 8 and 252 pg. cloth. 10

1588 **Riehm, E.**, Ueber Reindarstellung und Konstitution der Linolsäure. Halle 1914. 8. 61 pg. 1.80

1589 **Salmang, H.**, Ueber die Ammoniakbildung bei der Vergasung von Koks und Kohlen durch Dampf und Luft. Aachen 1914. 8. 41 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur.

1590 **Schetelig, P.**, Ueber Oxydimethyl-amidophenolphtaleine. Zürich 1915. 8. 64 pg.

1591 **Schmehl, O.**, Ueber die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf einige Metalle und die Reduktion von Metallsulfiden durch Wasserstoff. Darmstadt 1914. 8. 85 pg.

1592 **Schotz, S. P.**, Versuche zur Darstellung von Ketenen der Campherreihe. Zürich 1914. 8. 80 pg.

1593 **Siecke, C. A.**, Ueber die Einwirkung von Fremdstoffen auf die katalytische Reduktion bei Anwendung von Platin als Wasserstoffüberträger. Leipzig 1914. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln.

Stecher, G., Chemische Untersuchung über die Gesteine der Limburg bei Sasbach — siehe Nr. 1494.

1594 **Stehelin, P. H.**, Etude d'une nouvelle synthèse des Bases Pyridiques. Genève 1915. 8. 56 pg.

1595 **Stoïkoff, A.**, Détermination volumétrique du Fer dans les Ferro-alliages par titrage à l'aide du permanganate de potassium en solution phosphorique. Genève 1915. 8. 32 pg. av. figures.

1596 **du Toit, D. F.**, Egenwichten in stelsels samengesteld uit Ureum, Water en één of meer Zuren. Leiden 1914. 8. 106 pg. m. 33 Figuren.

1597 **Ulsamer, O.**, Pharmakognostisch-pharmakologische Studie über die Pfeilgiftrinden von Lophopetalum und Lunasia. Erlangen 1914. 8. 83 pg.

1598 **Weinzierl, V.**, Ueber Halogensalze des Tellurs. Erlangen 1914. 8. 44 pg.

Wippelmann, W. K. H., Struktur der elektrolytisch erzeugten Kupferniederschläge — siehe Nr. 1496.

1599 **Wohryzek, D.**, Chemisch-technisches Rechenbuch für die Zuckerindustrie. Magdeburg 1916. gr. 8. 62 u. 116 pg. Leinenband. 5

1600 **Wörle, K.**, Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Borsäure. München 1915. 8. 61 pg.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Physik Dr. **Edgar Meyer** in Tübingen zum ord. Professor und Direktor des Physikalischen Instituts in Zürich. — Der Privatdozent der allgemeinen Zoologie und Kolloid-Chemie Dr. **Wolfgang Ostwald** in Leipzig zum a. ord. Professor. — Dr. **J. A. Udden**, Geologe des „Bureau of Economic Geology" der University of Texas in Austin, zum Direktor dieser Anstalt.

Gewählt: Dr. **John M. Clarke**, State Geologist New York und Director of State Museum, zum Präsidenten der Geological Society of America.

Gestorben: Prof. **Edouard Prillieux**, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Spezialist für Phytopathologie, am 8. Oktober 1915, in Paris 86 Jahre alt. — **Daniel Girard Elliot**, hervorragender amerikanischer Zoologe (Mammalia u. Aves) in New York am 24. Dezember 1915, 81 Jahre alt. — Dr. **August Michaelis**, ord. Professor der Chemie an der Universität Rostock, daselbst am 1. Februar. — Der Anthropologe Dr. **Otto Ammon** in Karlsruhe. — Dr. **Wilhelm Delhaes**, wissenschaftlicher Leiter der Geologisch-paläontologischen Sammlung am Provinzial-Museum in Hannover, auf dem Schlachtfeld in Nordfrankreich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [27

Die Reblaus und ihre Lebensweise.

Dargestellt auf 17 Tafeln nebst erklärendem Text

von

C. Ritter (Engers) und **Ew. H. Rübsaamen** (Berlin).

1900. 17 Tafeln in Stein- und Lichtdruck in folio und gross-folio mit einem Textheft in Lexikon-Oktav von 31 Seiten mit 4 Abbildungen.

Preis 8 Mark.

Obgleich die Litteratur über Phylloxera vastatrix ins Ungeheuere angewachsen ist fehlte es doch an einem Werke, wie das vorliegende, welches, aus der Praxis hervorgegangen, vorzugsweise für Diejenigen bestimmt ist, die zu den Reblausbekämpfungsarbeiten in naher Beziehung stehen, oder diesen Arbeiten näher zu treten beabsichtigen, und welches bei vorzüglicher Ausführung sich durch ungewöhnlich billigen Preis auszeichnet.

Bei der Darstellung der Tiere sind fast alle bekannten Entwicklungsstadien und Formen zur Anschauung gebracht worden; ebenso ist das dargestellte Gallenmaterial ein sehr reichliches. Fast sämtliche Figuren wurden nach der Natur gezeichnet und auf den vorliegenden Tafeln in vorzüglichster Weise wiedergegeben. Die Verfasser legen einen besonderen Wert auf die getroffene Einrichtung, welche eine Zusammenfügung der Tafeln zu einem grossen Bilde ermöglicht, auf welchem sich der gesamte Entwicklungsgang der Reblaus und ihre unheilvolle Tätigkeit dem Auge darbietet. — Der Preis für die 17 grossen Tafeln (worunter eine in der Grösse von 66 × 45 cm) ist ein ausserordentlich billiger.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Aus dem Nachlass des Verfassers erwarben wir die wenigen noch vorhandenen Exemplare des Werkes: [28

A. Costa

Degli Insetti

che attaccano l'albero ed il frutto

dell'Olivo, del Ciliegio, del Pero, del Melo, del Castagno e della Vite

e le semenze del Pisello, della Lenticchia, della Fava e del Grano.

Loro descrizione e biologia, danni che arrecano e mezzi per distruggerli.

Edizione II. riveduta ed accresciuta.

Napoli 1877. in-4. gr.

340 p. con 13 tavole incise.

Ermässigter Preis 8 Mark.

Das beste Werk über die der Olive, der Kirsche, der Birne, dem Apfel, der Kastanie und dem Weinstock, sowie den Erbsen, Linsen, Bohnen und dem Getreidefrüchten in Italien schädlichen Insekten; die Abbildungen auf vorzüglich gestochenen Tafeln.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [29

Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia

par **Leo Zehntner,**

Dr. ès sciences naturelles. Ancien Directeur de la Station expérimentale pour le Cacao et de la Station expérimentale générale à Salatiga (île de Java). Ancien Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Bahia.

1 volume de XII et 156 pages gr. in-8. avec 48 planches en photogravure et 1 tableau statistique en couleurs gr. in-fol.

Preis 12 Mark.

Umfassender Bericht über die Kultur des Cacao im brasilianischen Staat Bahia, mit 48 Lichtdruck-Tafeln der Kunstanstalt A. Frisch.

Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [30

Die Bearbeitung des Glases
auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen

von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von E. K. Schneider.

XV und 196 Seiten, gross-Oktav, mit 34 Abbildungen.

1912.

Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit. — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: [31

Grundzüge der mikroskopischen Technik

für

Zoologen und Anatomen

von

A. B. Lee in Baugy-Clarens. und **Paul Mayer** in Neapel.

Vierte Auflage.
1910.

Ein Band von VII und 515 Seiten in Oktav.

Preis broschiert **15 Mark**, in Leinwand gebunden **16 Mark.**

Nach Verlauf von kaum 3 Jahren wurde die Herstellung einer neuen, 4. Auflage des bewährten Handbuches notwendig. Was aus der Literatur der letzten 4 Jahre wichtig erschien, ist aufgenommen worden; durch stilistische Kürzungen wurde der Raum für die sehr zahlreichen neuen Daten gewonnen, so dass der Umfang des handlichen Bandes nicht gewachsen ist. Dem alphabetischen Register ist, wie immer, besondere Sorgfalt zugewandt worden, desgleichen den zahlreichen Verweisungen im Text.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns sind in Sonderdrucken zu beziehen: [32

E. Ballowitz

Zur Kenntnis der Spermien des Herings.

8 Seiten in-8. mit 3 Figuren im Text und 1 Tafel. Leipzig, Archiv für Zellforschung 1915. — Preis 2 Mark.

Ueber die Samenkörper der Forellen.

8 Seiten in-8. mit 5 Figuren im Text und 1 Tafel. Leipzig, Archiv für Zellforschung 1915. — Preis 2 Mark.

Ueber die Samenkörper und ihre Vereinigungen mit Iridocyten und Melanophoren bei Hemichromis bimaculatus Gill.

27 Seiten in-8. mit 23 Figuren im Text und 3 farbigen Tafeln. Leipzig, Archiv f. Zellforschung. — Preis 6 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Verfasser erhielten wir für unseren Kommissions-Verlag: [33

Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen

von

Prof. Karl Sajó.

Erster Band.

256 Seiten in gross-8. mit 15 Textbildern.

Preis in Ganzleinen 5 Mark gebunden.

Sajó's Schilderungen sind vollkommen den Publikationen Fabre's an die Seite zu stellen, und dadurch auch jedem Naturfreund leicht verständlich. „Die Schriftensammlung, deren 1. Band hier vorliegt, ist ein Ergebnis der Beobachtungen und Studien eines Menschenalters. Ich suchte die erhabene Stille der hiesigen Steppenpuszte auf, um sie ungestört auszuarbeiten" so sagt der greise Autor in seinem Vorwort.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1916. **März** **No. 5 u. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1601 **Barcelona.** — Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, 1764—1914. Fiestas cientificas celebradas con motivo del 150. aniversario de su fundacion. Reseña compilada por A. Bofill y Poch. Barcelona 1914. 4. 271 pg. av. portraits, 9 planches et 3 figures. toile. Mark 12

1602 — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 11. Nos. 24—30. Barcelona 1915. gr. in-4. pg. 5 et 399—528 av. 6 planches (1 coloriée) et figures. 15

Cont.: Coll y Pujol, O., Diasofia. — Almera, J, Algo sobre las Rocas eruptivas del N. E. de Barcelona. — Fontseré, E., Desarrollo de la brisa marina en el litoral de Barcelona (av. 5 plchs.). — Navás, L., Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 5 (av. 1 plche.). — Ricart y Giralt, J., Algo sobre pluviometria. — Vivó, L. V., Asesinos suicidos. — Mestrez y Gomez, J., Bobinas de reactancia.

Vol. 11 complet, 533 pg. av. 21 planches (2 color.) et fig.

1603 — Las mismas. Epoca 3. Volume 12. Nos. 1—4. Madrid 1915. gr. in-4. pg. 1—53. 5sc

Cont.: Bofill y Poch, A., Notas acerca de la Fauna malacologica Espagnola. — Cadevall y Diars, J., Carlinas de Cataluna. — Gorria, H., Notas sobre las labores profundas del terreno y la moto-cultura. etc.

1604 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 11. No. 5. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 291—296.

Cont.: Gifford, E. W., Dichotomous social Organisation in South Central California.

1605 — The same. Zoology. Volume 16. Nos. 6, 7 and 9. Berkeley 1915—16. roy. 8. pg. 71—94 and 107—111 with 4 plates.

Nos. 6 and 7: Swezy, O, Binary and multiple fission in Hexamitus. On a new Trichomonas Flagellate, Trichomonas parvus, from the intestine of Amphibians. with 4 plates. — No. 9: Berry, S. S, Three new Helices from California.

1606 — The same. Geology. Volume 9. Nos. 5, 6, 8 and 10. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 59—88, 97—104 and 111—120 with 5 plates and 3 figures.

No. 5: Nomland, J. O, Corals from the Cretaceous and Tertiary of California and Oregon. with 4 plates. — No. 6: Nomland, J. O., Relation of the Invertebrate to the Vertebrate Faunal Zones of the Jacalitos and Etchegoin Formations in the North Coalinga Region, Calif. with 1 plate. — No. 8: Miller, L. H., Owl-remains from Rancho La Brea. — No. 10: Chandler, A. C, Notes on Capromeryx-material from the Pleistocene of Ranche La Brea.

1607 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum termeszetrajzi osztalyainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volumen 12: 1914. Pars 2. Budapestini 1914. 8. maj. pg. 4 et 433—675 c. 1 tabula colorata et figuris.

Cont.: Villeneuve, J., Sur 4 formes nouvelles se rapportant aux Oestridae dubiosae. — Kertész, K, Vorarbeiten zu einer Monographie der Notacanthen 23—35. — Madarász, J. v., Contribution to the Ornithology of the eastern Sudan (with 1 plate). — Apfelbeck, V., Revision der Paläarktischen Mordellaarten aus der aculeata-Gruppe. — Horváth, G., Miscellanea Hemipterologica 13—17. — Szilody, Z., Neue oder wenig bekannte Paläarktische Tabaniden. etc.

Vol. 12 absolutum, 679 pg. c. 11 tabulis (1 color.) et fig. M. 26.

1608 — Eidem. Volumen 13: 1915 (2 partes). Budapestini 1915. 8. maj. 4 et 599 pg. c. 13 tabulis (1 colorate) et figuris. Mark 26

Cont.: Poppius, B., Zur Kenntnis der Indoaustralischen Capsarien I. — Bernhauer, M., Zur Staphylinidenfauna des tropischen Afrikas. — Fejervary, G. J., Contributions to the knowledge of Lacerta muralis var. Bocagei (with 3 plates). — Röwer, C. F., Neue Opiliones aus dem Ungarischen Nationalmuseum (m. 1 Tfl.). — Horváth, G., Monographia generis Coctoteris et affinium. Monographia Coreidarum generis Pternistria. Monographie des Mésovéliides. — Szombathy, C., Ueber Bau u. Funktion der männlichen Kopulationsorgane bei Agalena u. Mygale (m. 2 Tfln.). — Madarász, J. v., Contribution to the Ornithology of the Danakil-land (with 1 plate). Neue Vogelarten aus Afrika (m. 1 Tfl.). — Hendel, F., Sauters Formosaausbeute: Tephritinae (m. 2 Tfln.). — Becker, T., Dipteren aus Tunis im Ungar. Nationalmuseum. — Melichar, L., Monographie der Lophopinen. — Kertesz, K., Sauters Formosaausbeute: Lauxaniinae II. — Zimanyi, K., Zur Kenntnis der Minerale von Rozsnyo (Ungarisch u Deutsch) (m. 3 Tfln.). u. s. w.

1609 **Chicago.** — Field Museum of Natural History Publications 184 and 185. Chicago 1915. 8. 6

Public. 184 (Anthropological Series. Volume 15, no. 1): Laufer, B., The Diamond; study in Chinese and Hellenistic Folklore. pg. 1—75. M. 4. — Public. 185 (Zoological Series. Vol. 10, nr. 13): Osgood, W. H., New Mammals from Brazil and Peru. pg. 185—198. M. 2.

1610 **Davenport.** — Proceedings of the Davenport Academy of Sciences. Volume 13. Part 1. Davenport, Iowa, 1914. 8. pg. 1—46 with 27 plates (2 colored) and 16 figures. 8

Cont.: Uhle, M., Nazca Pottery of ancient Peru. — Putnam, E. K., Davenport collection of Nazca and of the Peruvian Pottery (with 27 plates).

1611 **Emden.** — Festschrift der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden. Herausgegeben anlässlich des 100-jährigen Bestehens der Gesellschaft, 1814—1914. Emden 1915. 8. 94 u. 241 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 4

1612 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 36. Heft 2. Frankfurt 1915. 4. pg. 109—283 m. 1 farbigen Karte, 26 Tafeln u. 58 Figuren. 45

Band 36. Heft 1. 1914. m. 1 farb. Karte, 12 Tafeln (5 kolor.) u. 7 Fig. M. 25.

1613 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Band 100. Halle 1915. gr. 4. 7 u. 556 pg. m. 1 Tafel. kart. 44

1614 — Dieselben. Band 101. Halle 1915. gr. 4. 7 u. 268 pg. m. 38 Tafeln. kart. 35

1615 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 32 (1914). Beiheft 2: Mitteilungen aus dem Naturhistorischen (Zoologischen) Museum in Hamburg, Jahrg. 32. Hamburg 1915. Lex. 8. 184 pg. m. 2 Tafeln u. 53 Figuren. 6

1616 — Dasselbe. Jahrgang 32 (1914). Beiheft 3: Mitteilungen aus dem Physikalischen Staatslaboratorium zu Hamburg, Jahrg. 32. Hamburg 1915. Lex. 8. 78 pg. m. 18 Figuren. 4

1617 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band VI: Jahrgang 1915 (2 Abteilungen). Heidelberg 1915. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 35 Figuren. 13,10

Einzeln: Abteil. A: Mathematisch-physikalische Wissenschaften. 319 pg. m. 2 Tafeln u. 31 Fig. M. 11.60. — Abteil. B: Biologische Wissenschaften. 39 pg. m. 4 Fig. M. 1.50.

1618 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 9. Fascicules 3 et 4. Jassy 1916. gr. in-8. pg. 4 et 247—548 av. 1 planche et figures.

Cont.: Bratu, G., Sur l'équation intégrale de 2. degré. — Nicolau, C., Sur les carrés magiques impairs. — Bedreag, C. G., Effet radioélectrique III. — Spacu, G., Sels complexes de fer V. — Cosmovici, N. L., La tension superficielle du plasma et du sérum sanguins avec application à l'étude de la coagulation du sang. — Jonesco, C. N., Contributions à la faune des Insectes Collemboles de Roumanie.

Vol. 9 complet, 522 pg. av. 6 planches et fig. M. 10. — Vol. 10 — voir no. 48.

1619 **München.** — Jahrbuch der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften, 1915. gr. 8. 4 u. 186 pg. 2

1620 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Geleitet von H. Hess. Band 46: Jahrgang 1915. München 1915. gr. 8. 7 u. 256 pg. m. 1 Karte, 15 Tafeln (1 kolorirt) u. 96 Figuren. Mark 12

1621 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Herausgegeben von H. Rüdiger. Band 10. Heft 2. München 1915. gr. 8. pg. 3 u. 91—249 m. 1 farbigen Tafel u. 2 Abbildungen. 3

1622 **Nürnberg.** — Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg über das Jahr 1914. Nürnberg 1915. 8. 29 pg.

1623 **Wien.** — Verzeichnis der von der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien herausgegebenen oder subventionirten Schriften. Wien 1915. gr. 8. 8 u. 567 pg. kart. 12

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1624 **Andersson, G.,** Australien. Natur och Kultur. Studier och minnen. Stockholm 1915. gr. 8. m. 2 kolorirten Karten, Tafeln u. Abbildungen. — Heft 3 u. 4: pg. 7 u. 129—264 m. 1 Karte u. 18 Tafeln.
Das jetzt vollständige Werk, 271 pg. m. 2 kolor. Karten, 50 Tafeln u. 30 Fig. M. 15.

1625 **Antarctic Expedition,** British (Terra Nova) 1910. Zoology. Vol. I No. 2. Levick, G. M., Natural history of the Adelie Penguin. — No. 3. Lillie, D. G., Cetacea. — Vol. II No. 2. Baylis, H. A., Oligochaeta. — No. 3. Leiper, R. F., and Atkinson, E. L., Parasitic Worms. — No. 4. Smith, E. A., Mollusca, part 1. — No. 5. Baylis, H. A., Nemertinea. London, Brit. Mus. Nat. Hist. 1915. 4. with many plates and text-figures.

1626 **Archiv** der Hydrobiologie and Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 11. Heft 1. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 1—152 m. 66 Figuren. 16
Inhalt: Heuscher, H., Das Zooplankton des Zürichsees, mit besonderer Berücksichtigung der Variabilität einiger Planktoncladoceren I. — Hartmann, O., Beitrag zur Kenntnis der Cladoceren- u. Copepodenfauna Oesterreichs. — Plümecke, C., Zur Biologie Mecklenburger Gewässer III. — Wilhelm, J., Plankton u. Tripton. u. s. w.

1627 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Leipzig 1916. gr. 8. — Band 7 (6 Hefte). 20

1628 **Coll y Pujol, R.,** Diasofia. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 16 pg. 2

1629 **China-Archiv.** Herausgegeben vom Deutsch-Chinesischen Verbande durch W. Schrameier. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1: 1916 (12 Hefte). 15

1630 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 22. Rapports. Copenhague 1915. 4. 35 et 104 pg. av. 1 planche et 20 figures. 6

1631 **Georgii, W.,** Aus der Geschichte der antiken Naturwissenschaften. Nürnberg 1915. 8. 32 pg.

1632 **Gesundheitspflege,** Öffentliche, mit besonderer Berücksichtigung der kommunalen und sozialen Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. (Fortsetzung der „Vierteljahrsschrift" des Vereins.) Herausgegeben von R. Abel, S. Merkel u. E. Roth. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1 (der Vierteljahrsschrift Band 48): 1916 (12 Hefte). 24

1633 **Jahrbuch,** Landwirtschaftliches, für Bayern. Herausgegeben von F. v. Braun. München. Lex. 8. — Jahrgang 6: 1916 (12—15 Nrn.). 20

1634 **Lauterborn, R.,** Die sapropelische Lebewelt. Beitrag zur Biologie des Faulschlammes natürlicher Gewässer. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1915. gr. 8. 87 pg. m. 1 Tafel. 3

1635 **Meyer's** Physikalischer Handatlas. Mit Darstellungen der physikalischen, geologischen, klimatischen, pflanzen-, tier- u. anthropogeographischen Verhältnisse der ganzen Erde u. der einzelnen Erdteile sowie der physikalischen Verhältnisse der Weltmeere. Leipzig 1916. gr. 8. 51 z. T. farbige Karten. Leinenband. 4

1636 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 27: 1915—16 (12 Nrn.). 7.50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 201.

1637 **Nusbaum, J.,** Der Krieg im Lichte der Biologie. Jena 1916. 8. 30 pg. 0.75

1638 The **Ohio Journal of Science** (continuation of the Ohio Naturalist). Official organ of the Ohio State University Scientific Society and of the Ohio Academy of Science. Columbus. 8. with plates and figures. — Volume 16: 1915—16 (8 nrs.). Mark 10

Correction of advertisement nr. 227.

1639 **Reinke, J.**, Die Welt als Tat. Umrisse einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. 6. Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 505 pg. m. 1 Bildnis u. 8 Figuren. 10

1640 **Report** of the Danish Biological Station to the Board of Agriculture, by C. G. J. Petersen. XXIII (1915). Copenhagen 1915. 4. 34 pg. with 6 tables, 1 map and 1 plate. 5

1641 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 47. Heft 4. Braunschweig 1915. gr. 8. pg. 9 u. 293—463. 9

Inhalt: Kölsch, F., Hygiene der Kalksticksteffindustrie. — Kühl, H., Arbeiten aus dem Nahrungsmitteluntersuchungsamt der Stadt Kiel. u. s. w.

Band 47, jetzt vollständig, 472 pg. m. 13 Fig. M. 24. — Die Fortsetzung der Vierteljahrsschrift erscheint als Monatsschrift unter dem Titel „Öffentliche Gesundheitspflege" (siehe Nr. 1632).

1642 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 81. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—170 m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 8

Inhalt: Sachse, M., Ueber die Bedeutung des Coli-Nachweises im Wasser u. der Eijkmanschen Methode. — Voogt, J. G. de, Ueber die bakterizide Wirkung der ultravioletten Strahlen. — Kuhn, P., Geschichte der Schlafkrankheit in Kamerun u. ihre Lehren (m. 2 Tfn.). — Lange, C., Neuer Nährboden für die Choleradiagnose. u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1643 **Aristoteles.** — Dittmeyer, L., Guilelmi Moerbekensis translatio commentationis Aristotelicae „De generatione Animalium". Dillingen 1915. 8. 53 pg.

1644 **Bahr, W.**, Interessante Wasserbewohner. Stuttgart 1916. 8. m. 15 Tafeln (11 kolorirt). kart. 120

1645 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 39. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 2. Jena 1916. gr. 8. pg. 141—266 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 18

Inhalt: Mac Callum, G. A. u. W. G., Family Koellikeriadae (Didymozoidae Mont.) (with 3 plates). — Wasmann, E., Termito- u. myrmecophile Coleopteren, gesammelt von v. Buttel-Reepen in Ostindien (m. 2 Tfn.). — Schmitz, G., Neue termitophile Dipteren aus den Familien Termitoxeniiden u. Phoriden, gesammelt von v. Buttel-Reepen in Ostindien (m. 2 Tfn.).

Band 39. Systematik u. s. w. Heft 1. 1915. m. 24 Fig. M. 6.

1646 — Dieselben. Band 40. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 3 u. 4. Jena 1916. gr. 8. pg. 477—322 m. 11 Tafeln (1 kolorirt). 28

Inhalt: Meijere, J. C. H. de, Beiträge zur Kenntnis der Dipterenlarven u. -puppen.

Band 40. Systematik u. s. w. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 321.

1647 **Mitteilungen** aus dem Naturhistorischen (Zoologischen) Museum in Hamburg. Jahrgang 32 (1914). Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1916. Lex. 8. 184 pg. m. 2 Tafeln u. 53 Figuren. 6

1648 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 24. Nos. 1—3. Genève 1916. gr. in-8. pg. 1—388 et (Bulletin) 1—16 av. 2 figures.

Cont.: Bedot, M., Matériaux pour servir à l'histoire des Hydroïdes, période 5 (1884—90). — André, E., Anomalie de l'appareil buccal de l'Ascaris megalocephala. — Brun, R., Le probleme de l'orientation lointaine chez les Fourmis.

Prix de souscription pour le volume complet (15—20 nos.). M. 34.40.

1649 **Steenstrup.** — Mindeskrift i anledning af Hundertaaret for Japetus Steenstrups Födsel, udgivet af en kreds af Naturforskere ved H. F. E. Jungersen og E. Warming. Halvbind II. Kjöbenhavn 1914. 4. 502 pg. m. 11 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Johansen, A. C., Om forandringer i Ringköbing Fjords Fauna. — Brinkmann, A., Ueber die an die Geschlechtsorgane der Viverriden geknüpften Hautdrüsenorgane (m. 2 Tfn.). — Warming, E., Sur la valeur systématique de l'ovule. — Fibiger, J., and Ditlevsen, H., On

the biology and morphology of Spiroptera (Gongylonema) neoplastica n. sp. (with 4 plates). — Lundbeck, W., On the eggs and egg-deposition of Halobates (with 1 plate). — Stamm, R. H., Ueber Bau u. Entwicklung der Seitendrüse bei Sorex vulgaris (m. 2 Tfln.). — Steenberg, C. M., Anatomie des Clausilies Danoises: Organes génitaux (av. 1 plche.). — Jensen, A. S., Selachians of Greenland (with 1 plate). — Börgesen, F., Species of Sargassum fom the coasts of the Danish West Indies. — Raunkiaer, C., Sur la Végétation des alluvions Méditerranéennes Françaises. — Wesenberg-Lund, C., Bidrag til noge Myggeslaegters, saerlig Mochlonyx og Corethra's biologi. — Henriksen, K. L., Den senglaciale og alluviale Insektfauna i Femsöling Mose, Nord Sjaelland. u. s. w.

Das jetzt vollständige Werk, 920 pg. m. 1 Bildnis, 23 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 36.

1650 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 61. Lieferung 2. Stuttgart 1916. gr. 4. pg. 295—498 m. 18 Tafeln in Farbendruck u. 34 Figuren. 46

Inhalt: Rübsaamen, E. H., Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands u. ihre Bewohner (etwa 150 Bogen mit etwa 150 Tafeln, meist in Farbendruck). Liefg. 2: Eriophyidocecidien, von H. R. v. Schlechtendel.

Heft 1—53, 54 Liefg. 1—3, 55—59, 61 Liefg. 1 u. 62—68 (Heft 26 in 2. Aufl.) nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21 sowie Generalregister zu Band 1—45 (soweit erschienen). 1888—1914. m. 703 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 3394 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2808 zu beziehen).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1651 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus, herausgegeben von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 20. Heft 3. Wien 1915. gr. 8. pg. 3 u. 273—416 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 32 Figuren. 24

Inhalt: Leder, H., Zur Histologie des Rückenmarks von Ammocoetes (m. 1 Tf.). Ueber den feineren Bau des Nervensystems der Cladoceren (m. 2 Tfln.). — Wettstein, O. v., Ueber den Pericardialsinus einiger Decapoden (m. 2 Tfln.).

Band 20, jetzt vollständig, 419 pg. m. 19 Tafeln (3 kolor.) u. 60 Fig. M. 72.

1652 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 87. Heft 4. Bonn 1916. gr. 8. pg. 4 u. 497—646 u. 63—127 m. 9 Tafeln (4 kolorirt) u. 25 Figuren. 32

Inhalt: Dantschakoff, W., Ueber Entwicklung des Blutes in den Blutbildungsorganen bei Tropidonotus natrix. — Alten, H. v., Beitrag zur Entwicklung des Kiemendarms einer Schildkröte (m. 2 Tfln.). — Hertwig, P., Durch Radiumbestrahlung verursachte Entwicklung von halbkernigen Triton- u. Fischembryonen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 87, jetzt vollständig, 747 pg. m. 40 Tafeln (18 kolor.) u. 73 Fig.

1653 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 163. Heft 4—6. Bonn 1916. gr. 8. pg. 147—288 m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. 7so

Inhalt: Bethe, A., Kapillarchemische (kapillarelektrische) Vorgänge als Grundlage einer allgemeinen Erregungstheorie. — Hasebroek, K., Ueber die Bedeutung der Arterienpulsationen für die Strömung in den Venen u. die Pathogenese der Varicen. — Löhner, L, Ueber geschmackspsychologische Versuche mit Blutegeln. — Dröge, K., Ueber den Einfluss der Tuberkulose auf die chemische Zusammensetzung des Tierkörpers (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1654 **Archiv** für Sexualforschung. Herausgegeben im Auftrage der Internationalen Gesellschaft für Sexualforschung von M. Marcuse. Band 1. Heft 2. Heidelberg 1916. gr. 8. pg. 197—372 m. Figuren. Subskriptionspreis 4so
Einzelpreis 5so

Band 1. Heft 1 — siehe Nr. 358.

1655 **Benedict, F. G., and Talbot, F. B.,** Physiologie of the newborn Infant. Character and amount of the Katabolism. Washington 1916. roy. 8. 126 pg. with 10 figures. 6

1656 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 29. Nos. 5 and 6. Lancaster, Pa. 1915. roy. 8. pg. 4 and 277—396 with 10 plates and figures. Each number 3?5

Cont.: Turner, C. H., On the behavior of the Ant-lion with emphasis on the feeding-activities and letistimulation. — Barrows, W. M., Reaction of an orb-weaving Spider, Epeira sclopetaria, to rhythmic vibrations of its web (with 3 plates). — Patterson, O. J., Observations on the development of Copidosoma gelechiae (with 6 plates). — Andrews, E. A., Distribution of Folliculina in 1914. — Krecker, F. H., Phenomena of orientation exhibited by Ephemeridae. — Paxman, D. G., Cell-multiplication in the sub-cuticula of Dilepis scolecina (with 1 plate). etc.

Vol. 29 complete, 400 pg. with 21 plates and fig. M. 15. — Vol. 30 — see nr. 376.

1657 **Floderus, B.,** Studien in der Biologie der Skelettgewebe, mit besonderer Berücksichtigung der Pathogenese der histoiden Gelenkgewebsgeschwülste. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. 415 pg. m. 20 Tafeln. 32

1658 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 160 u. 161 (Band 53. Heft 2 u. 3). Wiesbaden 1916. gr. 8. pg. 3 u. 351—827 m. 5 kolorirten Tafeln u. 60 Figuren. Mark 28

Inhalt: Morat, H., Zur Kenntnis von der Speicheldrüsenentwicklung der Maus I. — Rabl, C., Ueber die Muskeln u. Nerven der Extremitäten von Iguana tuberculata (m. 5 Tfln.). — Lustig, W., Verhältnis des Collo-Diaphysenwinkels zum Hals u. Schaft der Oberschenkel.

Abteil. I. Heft 1—159 — siehe Nr. 383. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 22 (1914) in Vorbereitung.

1659 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 50. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—165 m. 10 Tafeln (4 kolorirt) u. 47 Figuren. 20

Inhalt: Burlet, H. M. de, Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels V. — Hafferl, A., Zur Entwicklungsgeschichte der Aortenbögen u. Kopfarterien von Tarsius spectrum (m. 2 Tfln.). — Stracker, O., Entwicklung der Kopfvenen beim Huhn bis zur Ausbildung der Vena capitis lateralis (m. 2 Tfln.). — Die Kopfregion der Amnioten; morphologische Studien, herausgegeben von A. Fleischmann. Fortsetzung 12 u. 13: Ruhwandt, G., u. Dohrer, J., Entwicklung der Paukentasche bei Fringilla canaria, Felis domestica u. Chelydra serpentina (m. 3 Tfln.); Stadelmann, F., Die sog. Gaumenfortsätze u. die Umlagerung des Gaumens (m. 3 Tfln.).

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 1897.

1660 **Lipschütz, A.**, Zur allgemeinen Physiologie des Hungers. Braunschweig 1915. 8. 7 u. 92 pg. m. 30 Figuren. 3

1661 **Lustig, W.**, Das Verhältnis des Collo-Diaphysenwinkels zum Hals und Schaft des Oberschenkels. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 37 pg. m. 28 Figuren.

1662 **Rooijen, J. van**, Phagocytose en Immuniteit. Onderzoek over de vraag, langs welken weg de Phagocytose der Bacteriën kan leiden tot verwerven van Immuniteit. Amsterdam 1915. 8. 132 pg. m. 1 Tafel.

1663 **Strauss, O.**, Die Organogenese der Thymusdrüse bei den Wirbeltieren. Berlin 1915. 8. 34 pg.

1664 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Band 10. Heft 6: Gesamtregister zu Bd. 1—10. Leipzig 1915. gr. 8. 4

Band 10, jetzt vollständig, M. 20. — Bd. 11 — siehe Nr. 418.

1665 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 115. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—200 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 89 Figuren. 23

Inhalt: Stauffacher, H., Der Erreger der Maul- u. Klauenseuche (m. 2 Tfln.). — Dürken, B., Verhalten transplantirter Beinknospen von Rana fusca u. Vertretbarkeit der Quelle des formativen Reizes (m. 3 Tfln.). — Rohde, E., Histogenese, Furchung u. multiple Teilung. Histologische Differenzirung, Zellbildung u. Entwicklung bei Protozoen bezw. Protophyten u. Metazoen bezw. Metaphyten.

Homo.

1666 **Gifford, E. W.**, Dichotomous Social Organization in South Central California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 6 pg.

1667 **Karge, P.**, Prähistorische Denkmäler am Westufer des Gennesaretsees. Breslau 1914. 8. 64 pg. m. Abbildungen.

1668 **Laufer, B.**, The Diamond. Study in Chinese and Hellenistic Folklore. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1915. 8. 75 pg. 4

1669 **Vivó, L. V.**, Asesinos suicidos. Nota de Antrozografia analitica. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 25 pg. 1.50

Mammalia.

1670 **Hinz, W.**, Die Zucht des Englischen Bulldogs. Beitrag zur Frage der Verwandtschaftszucht. Berlin 1914. 8. 56 pg.

1671 **Moral, H.**, Zur Kenntnis von der Speicheldrüsenentwicklung der Maus. I: Glandula submaxillaris. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 329 pg. m. 32 Figuren.

1672 **Osgood, W. H.**, New Mammals from Brazil and Peru. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1915. 8. 14 pg. 2

Aves.

4673 **Flöricke, K.**, Ueber die Vögel des Deutschen Waldes. 20., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1916. 8. 103 pg. m. Abbildungen. Mark 1

4674 **Gordon, S. P.**, Hill Birds of Scotland. (Descriptions of the haunts and habits of the Golden Eagle, Osprey, Kestrel, Raven, Ptarmigan, Woodcock, Golden Plover and many other Birds of the Scotch Hills.) New York 1915. 8. 12 and 300 pg. with plates and figures. cloth. 17.50

Reptilia et Amphibia.

4675 **Alten, H.**, Beitrag zur Entwicklung des Kiemendarms einer Schildkröte (Chrysemys marginata). Mit Vorwort herausgegeben von F. Keibel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren.

4676 **Dantschakoff, W.**, Ueber die Entwicklung des Blutes in den Blutbildungsorganen (Area vasculosa, Dottersackanhänge, Knochenmark, Thymus, Milz und lockeres Bindegewebe) bei Tropidonotus natrix. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 88 pg. m. 4 kolorirten Tafeln.

4677 **Fejérváry, G. J. v.**, Über einen Fall von „Zahmheit" bei Lacerta ocellata Daud. Stuttgart 1914. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

4678 — Über Ablepharus pannonicus Fitz (Johanniseidechse). Jena (Zoolog. Jahrb.) 1912. 8. 18 pg. m. 2 z. Tl. colorirten Tafeln. 2

4679 — Sur deux cas intéressants d'adaption produits par le terrain sur la couleur des Animaux (Amphibiens). Lausanne 1912. 8. 13 pg. av. 1 planche. 1

4680 **Hertwig, P.**, Durch Radiumbestrahlung verursachte Entwicklung von halbkernigen Triton- und Fischembryonen. (Bonn, Ark. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Figuren.

4681 **Rabl, C.**, Ueber die Muskeln und Nerven der Extremitäten von Iguana tuberculata Gray. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 109 pg. m. 5 kolorirten Tafeln.

4682 **Williston, S. W.**, Water Reptiles of the Past and Present. Chicago 1914. 8. with figures. cloth. 14

Pisces.

4683 **Duncker, G.**, Revision der Syngnathidae. Teil I. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anat.) 1915. Lex. 8. 112 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 4

Hertwig, P., Durch Radiumbestrahlung verursachte Entwicklung von halbkernigen Fischembryonen — siehe Nr. 4680.

4684 **Jagow, K.**, Die Heringsfischerei an den Deutschen Ostseeküsten im Mittelalter. Erlangen 1915. 8. 45 pg.

4685 **Johansen, A. C.**, 5. Bericht über die Pleuronectiden in der Ostsee. Kopenhagen (Rapp. Cons. Intern. Expl. Mer) 1915. 4. 104 pg. m. 1 Tafel. 4.50

4686 **Leder, H.**, Zur Histologie des Rückenmarks von Ammocoetes. (Wien, Arb. Zool. Inst. Univ.) 1916. gr. 8. 24 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 5 Figuren.

4687 **Mitteilungen** des Fischerei-Vereins für die Provinz Brandenburg. Schriftleitung: K. Eckstein. Eberswalde. 8. m. Figuren. — Band 8: 1916 (12 Nrn.). 3

4688 **Redeke, H. C.**, Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis von den Rassen der wichtigsten Nutzfische. II: Lokalformen der Pleuronectiden (Scholle u. Flunder). Kopenhagen (Rapp. Cons. Intern. Expl. Mer) 1915. 4. 38 pg. 1.50

I (Allgemeiner Teil). 1912. 35 pg. M. 1.50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien:

R. Burckhardt

Das Centralnervensystem von Protopterus annectens.

1893. gross-8.

Mit 5 lithograph. Tafeln in gross-4.

Preis 10 Mark.

Mollusca.

1689 **Berry, S. S.**, Three new Helices from California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 5 pg.

1690 **Bofill y Poch, A.**, Notas acerca de la Fauna Malacologica Española. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 13 pg. Mark 1.50

1691 **Leschke, M.**, Verzeichnis der von E. Hentschel im Nördlichen Eismeer (Franz-Joseph-Land) und bei Tromsö gesammelten Mollusken. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. 8 pg. 1

1692 **Schmidt, G.**, Blutgefässsystem und Mantelhöhle der Weinbergschnecke, Helix pomatia. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 61 pg. m. 38 Figuren.

1693 **Weissensee, H.**, Die Geschlechtsverhältnisse und der Geschlechtsapparat bei Anodonta. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 71 pg. m. 27 Figuren.

Insecta.

1694 **Brues, C. T., and Melander, A. L.**, Key to the Families of North American Insects. Introduction the classification of Insects. Boston 1915. 8. 7 and 140 pg. with 18 plates. cloth. 7.50

1695 **Brun, R.**, Le problème de l'orientation lointaine chez les Fourmis et la doctrine transcendentale de V. Cornetz. Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 34 pg.

1696 **Fabre, J. H. C.**, The Hunting Wasps. Translated by A. Teixeira de Mattos. New York 1915. 8. 8 and 427 pg. with figures. cloth. 7.50

1697 — Skik og Brug hos Insekterne. Udvalgte stykker uddragne af „Entomologiske Erindringer". Oversättet af W. Dreyer. Kjöbenhavn 1916. 8. 304 pg. m. 16 Tafeln. 4.50

1698 **Heikertinger, F.**, Vom Fundortzettel. (Entomologische Tagesfragen, I.) (Wien, Entom. Zeit.) 1914. 8. 6 pg. 0.50

1699 — Zur Praxis des Käferfanges mit dem Kätscher. V: Strandpflanzenforschung. (Wien, Entom. Zeit.) 1915. 8. 37 pg. 1.50

1700 — Das Geheimnis der Nährpflanzenwahl der Tiere. Ergänzendes Wort zu R. Kleines Untersuchungen über Chrysomela fastuosa u. ihre Nährpflanzen. (Berlin, Entom. Blätt.) 1915. 8. 10 pg. 1

1701 — Vom Spezialisiren. (Entomologische Tagesfragen, III.) (Berlin, Entom. Blätt.) 1915. 8. 17 pg. 1

1702 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 20. Hamburg 1916. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

— Zoocecidien-Sammlung — siehe Nr. 1747.

1703 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Volume 23 (4 nrs.). New York 1915. 8. 4 and 263 pg. with 18 plates and figures. 12

Cont.: Davis, W. T., On some Cicadas from the eastern and central United States (with 2 plates). New species of Cicadas from California and Utah (with 1 plate). New Cicada from Arizona (with 1 plate). New variety of Cicada resembling C. dorsata (with 1 plate). — van Duzee, E. F., Preliminary review of the west coast Cicadidae. — Woodruff, L. B., New Membracid from New York (with 1 plate). — Leng, C. W., and Shoemaker, E., New genus and species of Lampyridae (with 1 plate). — Hebara, M., American species of Microgryllus. — Hood, J. D., and Williams, C. B., New Thysanoptera from Florida and Louisiana (with 4 plates). — Aldrich, J. M., Deer Bot-flies (Cephenomyia) (with 1 plate). — Brues, C. T., New Phoridae from Java (with 1 plate). — Leonard, M. D., Immature stages of Plagiognathus politus and Campylomma verbasci (with 1 plate). — Lloyd, J. T., On the immature stages of New York Trichoptera (with 2 plates). — Banks, J. T., On Virginian species of Platypeza (with 1 plate). — Townsend, C. H. T., New western and southwestern Muscoidea. etc.

1704 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Bind 10. Hefte 7. Kjöbenhavn 1915. 8. pg. 4 u. 285—350. 7

Inhalt: Kieffer, J. J., Ueber Dänische Chironomiden, Fortsetzung. — Hansen, V., Danske Snudebiller (Curculionidae) III. — Jacobsen, O., Fortegnelse over Danske Cicader. — Hansen, V., Trachyphloeus angustisetulus n. sp. u. s. w.

Band 10, jetzt vollständig, 385 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 29.70.

1705 **Meijere, J. C. H. de**, Beiträge zur Kenntnis der Dipterenlarven und -puppen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 145 pg. m. 11 Tafeln (1 kolorirt). 28

1706 **Müller, J.**, Zur Naturgeschichte der Kleiderlaus. Wien 1915. gr. 8. 75 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 34 Figuren. 2

1707 **Navás, L.**, Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 5. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 28 pg. av. 1 planche coloriée et 10 figures. Mark 4
Serie 1—4. 1912—15. 70, 17, 25 et 28 pg. av. 60 fig. M. 12.50.

1708 **Rebel, H.**, Neuer Beitrag zur Lepidopterenfauna der Samoa-Inseln. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1.50

1709 **Rübsaamen, E. H.**, Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. Herausgegeben mit Unterstützung des Reichsamts des Innern u. unter Mitwirkung namhafter Forscher. (Etwa 150 Bogen mit etwa 150 Tafeln, meist in Farbendruck.) Lieferung 2. Stuttgart (Zoologica) 1916. gr. 4. pg. 295—498 m. 18 Tafeln in Farbendr. u. 34 Figuren. 46
Inhalt: Schlechtendal, H. R. v., Eriophyidocecidien, die durch Gallmilben verursachten Pflanzengallen.
Liefg. 1. 1914. m. 6 Tafeln u. 3 Fig. M. 28.

1710 **Schmitz, H.**, Neue termitophile Dipteren aus den Familien der Termitoxeniiden und Phoriden, gesammelt 1911—12 in Ostindien von v. Buttel-Reepen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren.

1711 **Wasmann, E.**, Termitophile und myrmecophile Coleopteren, gesammelt 1911—12 in Ostindien von v. Buttel-Reepen. (207. Beitrag zur Kenntnis der Termito- u. Myrmecophilen.) (Leipzig, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln.

1712 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris in Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Jahrgang 1915 (Band 29). Heft 4. Berlin (Dresden) 1916. 8. pg. 11 u. 185—208 m. 4 kolorirten Tafeln. 8
Inhalt: Fassl, A. H., Neue Schmetterlingsformen aus Südamerika (m. 3 Tfln.). 3 Schmetterlingszwitter aus Südamerika. — Bang-Haas, O., Seltene Pieridenaberrationen (m. 1 Tf.). — Rebel, H., Revision der Palläarktischen Epermeniaarten. u. s. w.
Jahrg. 1915, jetzt vollständig, 219 pg. m. 10 Tafeln (4 kolor.) u. 3 Fig. M. 20.

Arachnida, Crustacea.

1713 **Leder, H.**, Untersuchungen über den feineren Bau des Nervensystems der Cladoceren. (Wien, Arb. Zool. Inst. Univ.) 1916. gr. 8. 96 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 27 Figuren.

Schlechtendal, H. R. v., Eriophyidocecidien Deutschlands — siehe Nr. 1709.

1714 **Wettstein, O. v.**, Ueber den Pericardialsinus einiger Decapoden. (Wien, Arb. Zool. Inst. Univ.) 1916. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

1715 **Zimmer, C.**, Schizopoden des Hamburger Naturhistorischen (Zoologischen) Museums. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. 24 pg. m. 41 Figuren. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1716 **André, E.**, Anomalie de l'appareil buccal de l'Ascaris megalocephala. Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 3 pg. av. 2 figures.

1717 **Bedot, M.**, Matériaux pour servir à l'histoire des Hydroïdes, Période 5 (1881—90). Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 349 pg.
Périodes 1—4. 1901—12. 137, 183, 302 et 257 pg.

1718 **Geinitz, B.**, Ueber Abweichungen bei der Eireifung von Ascaris. Würzburg 1915. 8. 17 pg. m. 6 Tafeln.

1719 **Mac Callum, G. A. and W. G.**, The Family Koellikeriadae (Didymozoidae Mont.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. roy. 8. 28 pg. with 3 plates.

1720 **Mortensen, T.**, On the Development of some Japanese Echinoderms. Preliminary notice. (Tokyo, Annot. Zool. Jap.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 2 figures.

1721 — Preliminary Note on the remarkable, shortened Development of an Australian Sea-Urchin, Toxocidaris erythrogrammus. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1915. 8. 4 pg.

1722 **Swezy, O.**, Binary and multiple Fission in Hexamitus. On a new Trichomonad Flagellate, Trichomitus parvus, from the Intestine of Amphibians. 2 papers. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 18 and 6 pg. with 4 plates.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

E. HAECKEL, Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia und Reflexionen über die Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen. 1869. 120 Seiten, Quart, mit 14 lithograph. Tafeln (100 Figuren), von denen 3 colorirt. **Preis 16 Mark.**

Botanik.

Allgemeines.

4723 **Arkiv**, Dansk Botanisk. Udgivet of Dansk Botanisk Forening. Bind II. Nr. 3 og 4. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren. Mark 6

Nr. 3: Lange, J. E., Studies in Agarics of Denmark II. 53 pg. with 2 plates. M. 4.80. — Nr. 4: Ostenfeld, C. H., List of Phytoplankton from the Boeton Strait, Celebes. 18 pg. M. 1.20.

Band II. Nr. 1 u. 2. 1914. 14 u. 68 pg. m. 52 Fig. M. 4.40. — Band I. 1915. 539 pg. m. 1 Karte, 21 Tfln. u. Fig. M. 21.50.

4724 **Bulletin** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série 2. No. 19. Buitenzorg 1915. gr. in-8. 110 pg. av. 3 planches coloriées et 19 figures. 2

Cont.: Sprecher, A., Seme u. Keimung von Hevea brasiliensis.

4725 **Coville, F. V.**, Directions for Blueberry Culture, 1916. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 16 pg. with 17 plates. 1

4726 **Gorria, H.**, Notas sobre las labores profundas del terreno y la moto-cultura. Barcelona (Mem. Accad.) 1916. gr. in-4. 27 pg. 2

4727 **Landbouw**, Onze Koloniale. 12 populaire handboekjes over Nederl. Indische Landbouwproducten, onder redactie van J. Dekker. Teil 8: Tabak, von G. de Vries. Haarlem 1914. 8. 8 u. 79 pg. m. 46 Figuren. Jeder Teil 35
jede Serie (6 Teile) 15

Serie 1 (Teil 1—6). 1914. 667 pg. m. Fig.

4728 **Scofield, C. S., Kearney, T. H., and others**, Community Production of Egyptian Cotton in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 30 pg. 40

Steenstrup. — Mindeskrift i anledning of Hundertaaret for Jap. Steenstrups Födsel — siehe Nr. 1649.

4729 **Tidsskrift**, Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Bind 33. Hefte 2. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. pg. 285—332 m. Figuren.

Inhalt: Hauch, L. A., Om proveniensens indflydelse paa sommerskud hos Eg og Bög. — Schmidt, J., Flora of Koh Chang X.

Band 32. Heft 1. 1912. m. 1 Karte u. Fig. Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 12.

4730 — Bind 34. Hefte 4. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 161—208.

Inhalt: Dansk botanisk Literatur i 1914—14. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (5—6 Hefte) M. 12.

4731 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen. Redigeret af T. Vestergren. Band 9. Häfte 3 och 4. Stockholm 1915. gr. 8. pg. 19 u. 261—482 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Melin, E., Sporogenese von Sphagnum squarrosum (m. 1 Tf.). — Täckholm, G., Beobachtungen über die Samenentwicklung einiger Onagraceen. — Samuelsson, G., Studier öfver Vegetationen i Dalarne I. — Arnell, H. W., Det naturhistoriska Rikesmuseets samling af Levermossor. — Rosendahl, H. V., Om Woodsia alpina och en sydlig inlandsform af denna. — du Rietz, G. E., Lichenologiska fragment I. u. s. w.

Band 9, jetzt vollständig, 501 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 22.50.

4732 **Voss, A.**, Taschenwörterbuch der Botanischen Kunstausdrücke für Gärtner. 4., völlig umgearbeitete Auflage des Kohlschen Taschenwörterbuches. Berlin 1916. 8. Gebunden. 2.50

4733 **Wüst, V.**, Die Sonnenblume (Helianthus annuus), eine wertvolle Futter-, Öl- und Honigpflanze. Ihr Anbau, ihre Pflege u. Nutzung. Leipzig 1916. gr. 8. 22 pg. 40

4734 **Wycoff, E.**, Bibliography relating to Botany, exclusive of Floras, in the Lloyd Library, Cincinnati. Authors, G. Cincinnati 1916. 8. 51 pg. 1.50

4735 **Zeitschrift**, Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redigirt von Müller-Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 52: 1916 (12 Nrn.). 6.50

Verbesserung der Anzeige Nr. 704.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum

secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerks der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4736 **Beiträge** zur allgemeinen Botanik, herausgegeben von G. Haberlandt. (Aus dem Pflanzenphysiologischen Institut der Universität Berlin.) Band I. Heft 1. Berlin 1916. gr. 8. pg. 1—149 m. 3 Tafeln u. 30 Figuren. Subskriptionspreis Mark 7.50 Einzelpreis 9.40

Inhalt: Haberlandt, G., Das pflanzenphysiologische Institut Berlin. — Bannert, O., Ueber den Geotropismus einiger Infloreszenzachsen u. Blütenstiele. — Winkel, E., Ueber die Beziehungen, Funktion u. Lage des Zellkernes in wachsenden Zellen (m. 1 Tfl.). — Rasch, W., Ueber den anatomischen Bau der Wurzelhaube einiger Glumifloren u. seine Beziehungen zur Beschaffenheit des Bodens (m. 2 Tfln.). — Häuser, R., Untersuchungen an Makrogametophyten von Piperaceen.

Die „Beiträge zur allgem. Botanik" erscheinen in zwanglosen Heften; 4—5 Hefte (etwa 35 Bogen) bilden einen Band.

4737 **Berichte** über Pflanzenschutz der Pflanzenschutzstellen an der K. Landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf und an der K. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim. Herausgegeben von E. Schaffnit u. G. Lüstner. Vegetationsperiode 1913—14. Poppelsdorf 1916. gr. 8. 98 pg. m. 11 Figuren. 1

4738 **Briggs, L. J., and Shantz, H. L.,** Hourly Transpiration-rate on clair Days as determined by cyclic Environmentat Factors. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 67 pg. with 3 plates and 22 diagrams. 2

4739 **Dillman, A. C.,** Breeding Millet and Sorgo for Drought Adaptation. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 19 pg. w. 7 plates. 0.50

4740 **Edson, H. A.,** Histological Relations of Sugar-beet Seedlings and Phoma betae. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 3 pg. with 2 plates. 1

4741 **Harter, L. L.,** Sweet Potato Scurf. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

4742 **Hasselbring, H., and Hawkins, L. A.,** Carbohydrate Transformations in sweet Potatoes (Ipomoea batatas). Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 18 pg. 1

4743 — Respiration-experiments with sweet Potatoes. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 9 pg. 1

4744 **Hedgcock, G. G.,** Parasitism of Comandra umbellata. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 3 pg. 1

4745 **Hedgcock, G. G., and Long, W. H.,** Two new Hosts for Peridermium pyriforme. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4746 **Hertel, A.,** Ueber das Zittern der Laubblätter. Erlangen 1915. 8. 58 pg.

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 1702.

4747 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 15 u. 16: Nr. 351—400. Hamburg 1916. 4. Jede Serie 12

4748 **Janson, A.,** Gärtnerische Rauchgasschäden. Erfahrungen einer 12-jährigen Sachverständigentätigkeit. Berlin 1916. 8. m. 11 Figuren. 3

4749 **Long, W. H.,** A Honeycomb Heart-rot of Oaks caused by Stereum subpileatum. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

4750 **Melhus, J. E.,** Hibernation of Phytophthora infestans in the Irish Potato. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 32 pg. with 5 plates and 3 figures. 2

4751 **Rand, F. V.,** Dissemination of Bacterial Wilt of Cucurbits. (Preliminary note.) Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

4752 **Rosenbaum, F.,** Alternaria panax, the cause of a Root-rot of Ginseng (Panax quinquefolium). Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4753 — Pathogenicity and Identity of Sclerotinia Libertiana and Sclerotinia smilacina on Ginseng. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 7 pg. with 2 plates. 1

Rübsaamen, E. H., Die Zoocecidien Deutschlands und ihre Bewohner — siehe Nr. 1709.

4754 **Schwaighofer, K. F.,** Geotropismus. Teil I. Brünn 1914. 8. 22 pg.

4755 **Smith, E. F., and Bryan, M. K.,** Angular Leaf-spot of Cucumbers. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 11 pg. with 7 plates. 1

4756 **Sprecher, A.,** Same und Keimung von Hevea brasiliensis. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1915. gr. 8. 110 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 19 Figuren. 2

4757 **Weir, J. R.,** Larch Mistletoe; some economic Considerations of its injurious Effects. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 25 pg. with 13 figures. 0.50

4758 **Weir, J. R., and Hubert, E. E.,** A serious Disease in Forest Nurseries caused by Peridermium filamentosum. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 5 pg. 1

Phanerogamae.

1759 **Cadevall y Diars, J.**, Las Carlinas de Cataluña. Un hibrido litigioso. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 11 pg. Mark 1.50

1760 **Schad, H.**, Die geographische Verbreitung der Oelpalme (Elaeis guineensis). Giessen 1914. 8. 39 pg. m. 2 Karten.

Cryptogamae.

1761 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 14: Jahrgang 1916. No. 1 u. 2. Berlin. gr. 8. pg. 1—144 m. 6 Figuren.

Inhalt: Jaap, O., Beitrag zur Kenntnis der Pilze Dalmatiens. — Zahlbruckner, A., Neue Flechten VIII. — Diedicke, H., Beschreibungen neuer Fungi imperfecti der Philippinen. — Sydow, H. et P., Fungi Amazonici a E. Ule lecti.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 1626.

Balz, K. L., Bakteriologische Untersuchungen über das Neckarwasser bei Heidelberg — siehe Nr. 1880.

1762 **Börgesen, F.**, The Marine Algae of the Danish West-Indies. Part III: Rhodophyceae I. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1916. roy. 8. 80 pg. with 86 figures. 4.50

Parts I and II (Chlorophyceae and Phaeophyceae). 1913—14. 166 and 68 pg. with 170 fig. M. 8.60.

1763 **Bouvier, W.**, Beiträge zur Diatomaceenforschung Steiermarks. Lewen 1915. 8. 16 pg. m. 5 Tafeln.

1764 **Diedicke, H.**, Beschreibungen einiger neuer Fungi imperfecti der Philippinen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 3 pg. 0.50

1765 **Dietel, P.**, Ueber die systematische Stellung von Uredo alpestris Schröt. (Berlin, Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 2 pg. 0.50

1766 **Jaap, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Pilze Dalmatiens. Berlin (Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 44 pg. 3

1767 **Lange, J. E.**, Studies in the Agarics of Denmark. Part II: Amanita; Lepiota; Coprinus. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1915. roy. 8. 53 pg. with 2 plates (1 coloured) and 3 figures. 4.50

I (General introduction, Mycena). 1914. 40 pg. with 2 plates and 3 fig. M. 3.80.

Lauterborn, R., Die sapropelische Lebewelt — siehe Nr. 1634.

1768 **Murr, J.**, Die Laubmoose von Feldkirch und Umgebung mit Einschluss Liechtensteins. Feldkirch 1915. 8. 24 pg.

1769 **Ostenfeld, C. H.**, List of Phytoplankton from the Boeton Strait, Celebes. Copenhagen (Dansk Bot. Ark.) 1915. roy. 8. 18 pg. with 10 figures. 1.50

1770 **Otabe, S.**, Kultur- und Tierversuche mit menschlichen und Rindertuberkelbazillen. Basel 1915. 8. 32 pg.

1771 **Silberlast, N.**, Mikrosporie der unbehaarten Haut. Basel 1915. 8. 20 pg.

1772 **Sydow, H. et P.**, Fungi Amazonici a E. Ule lecti. Berolini (Ann. Mycol.) 1916. 8. maj. 33 pg. m. 6 Figuren. 3

1773 **Zahlbruckner, A.**, Neue Flechten. VIII. Berlin (Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 17 pg. 2

III—VII. 1906—14. 8, 6, 7, 20 u. 11 pg. M. 6.20.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 1642.

Florae.

1774 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 90 (Polygalaceae, Schluss; Euphorbiaceae I). Leipzig 1916. 8. pg. 321—400 (v. Bd. VII). 2

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 760.

1775 **Banse, E.**, Floren- und Wirtschaftskarte der Türkei, 1 : 5000000. Braunschweig 1916. fol. kolorirt. 1.50

1776 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 19. Washington 1915. 8. 794 pg.

Cont.: Wooton, F. O., and Standley, P. C., Flora of New Mexico.

Keilhack, K., Ueber tropische und subtropische Moore auf Ceylon — siehe Nr. 1804.

1777 **Lackowitz, W.**, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in der Umgebung von Berlin u. bis zu den Grenzen der Prov. Brandenburg wild wachsenden u. häufiger kultivirten Pflanzen auf leichte u. sichere Art zu bestimmen. 19. Auflage. Berlin 1915. kl. 8. 42 u. 302 pg. m. 75 Figuren. Leinenband. 2.50

4778 **North American Flora,** published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (34 volumes.) Vol. 17. Part 3: Poales, Poaceae by G. V. Nash and A. S. Hitchcock. New York 1915. roy. 8. pg. 197—288.
Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Published till now (1905—15): Vol. 3, part 1; 7, parts 1—3; 9, parts 1—4; 10, part 1; 15, parts 1 and 2; 16, part 1; 17, parts 1 and 2; 22, parts 1—5; 25, parts 1—3; 29, part 1; 34, parts 1 and 2. — Vol. 1 contains: Mycetozoa, Schizophyta, Diatomaceae; 2—10: Fungi; 11—13: Algae; 14 and 15: Bryophyta; 16 Pteridophyta and Gymnospermae; 17—19 Monocotytedones; 20—34 Dicotyledones.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4779 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 37. Häfte 6 och 7. Stockholm 1915—16. 8. pg. 8 u. 627—694 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Ahlmann, H. W., Nomenklatur för Jordskorpans frakturer. — Holmquist, P. J., Zur Morphologie der Gesteinsquarze. — Antrick, C. J., Morän- och Isrecessionsstudier i Odensala socken. u. s. w.
Band 37, jetzt vollständig, 702 pg. m. 1 Bildnis, 14 Tafeln u. Fig. M. 18. — Bd. 38 — siehe Nr. 785.

4780 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1915. Band 36. Teil II. Heft 1. Berlin 1915. gr. 8. pg. 1—225 m. 34 Tafeln (4 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Fuchs, A., Entwicklung der Devonischen Schichten im westlichen Teile des Remscheid-Altenaer u. des Ebbesattels (m. 2 Tfln.). — Hörich, O., Ein in Deutschland gefundenes Stück von Omphalophloios anglicus (m. 1 Tfl.). — Keilhack, K., Ueber tropische u. subtropische Torfmoore auf der Insel Ceylon (m. 26 Tfln.). Aufschlüsse Märkischer Eisenbahn-Neubauten (m. 2 Tfln.). — Tornau, F., Ueber ein interglaziales Torflager bei Neidenburg. — Platt, H., Das Randgebiet des Thüringer Waldes bei Benshausen (m. 3 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

4781 **Mitteilungen** der Staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. (Mededeelingen van de Rijksopsporing van Delfstoffen.) Nr. 6. Amsterdam 1916. gr. 4. 179 pg. m. 20 Tafeln. Mark 35
Inhalt: Reid, C. and E., Pliocene Floras of the Dutch-Prussian Border.

4782 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band 10. Heft 1. Strassburg 1916. gr. 8. pg. 1—99 m. 1 Karte u. Figuren. 120

4783 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben von P. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 50: 1916 (26 Nrn.). 18
Verbesserung der Anzeige Nr. 801.

Palaeontologie.

4784 **Chandler, A. C.,** Notes on Capromeryx Material from the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 10 pg. with 4 figures.

4785 **Hörich, O.,** Ein in Deutschland gefundenes Stück von Omphalophloios anglicus. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 075

4786 **Miller, L. H.,** The Owl Remains from Rancho La Brea. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 8 pg. with 1 diagram.

4787 **Nomland, J. O.,** Corals from the Cretaceous and Tertiary of California and Oregon. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 18 pg. with 4 plates.

4788 — Relation of the Invertebrate to the Vertebrate Faunal Zones of the Jacalitos and Etchegoin Formations in the North Coalinga Region, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 12 pg. with 1 plate.

4789 **Nordmann, V.,** On Remains of Reindeer and Beaver from the commencement of the postglacial Forest Period in Denmark, with remarks upon other Danish quaternary Mammals. Copenhagen (Danm. Geol. Unders.) 1915. 8. 24 pg. 150

4790 **Reid, C. and E.,** The Pliocene Floras of the Dutch-Prussian Border. Amsterdam (Mitt. Bohrverwalt. Niederl.) 1916. 4. 179 pg. with 20 plates. 35

Toula, F., Ueber die Mikrofauna des marinen Tegels von Neudorf a. M. — siehe Nr. 1814.

4791 **Williston, S. W.,** Water Reptiles of the Past and Present. Chicago 1914. 8. with figures. cloth. 14

Geologie.

1792 **Ahrens, H.**, Der Grosse Aubrig im Wäggital, Kanton Schwyz. Beitrag zum Studium einer Brandungskette. Marburg 1914. 8. 53 pg.

1793 **Albrecht, T.**, Die „Steinhuder Meer-Linie" und ihre Umgebung; Beitrag zur Kenntnis per Salzlagerstätten des Nordhannoverschen Flachlandes. Berlin 1915. 8. 61 pg. m. 4 Tafeln.

1794 **Bach, E.**, Ueber die morphologische Bedeutung des Regens. Erlangen 1915. 8. 81 pg. 1.80

1795 **Beiträge** zur Küstenkunde, herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Nr. 6. Berlin (Ann. Hydrogr.) 1915. Lex. 8. 4 u. 142 pg. Mark 3

1796 **Fischer, H.**, Beziehungen zwischen Wasser und Boden. Studie über die Bedeutung des Bodens in der Teichwirtschaft. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1915. Lex. 8. 60 pg. 2

1797 **Fröhlich, A.**, Geologische Schülerausflüge in der Umgebung von Landskron. Landskron 1915. 8. 20 pg.

1798 **Fuchs, A.**, Entwicklung der Devonischen Schichten im westlichen Teile des Remscheid-Altenaer und des Ebbesattels. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 95 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 kolor. Tafel. 4

1799 **Gunz, K.**, Der innere Walgau und seine Nebentäler. Geomorphologische Skizze. Feldkirch 1915. 8. 14 pg.

1800 **Heinze, K.**, Die Genese der Arsenerzlagerstätte von Reichenstein in Schlesien. Breslau 1915. 8. 54 pg.

1801 **Holmsen, G.**, Tekst til geologisk Oversigtskart over Oesterdalen-Faemundsskrökel. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1916. 8. m. 1 Karte u. 4 Figuren. 1.80

1802 **Jessen, A., og Nordmann, V.**, Ferskvandslagene ved Nörre Lyngby. With English summary. Copenhagen (Danm. Geol. Unders.) 1915. 8. 66 pg. with 1 plate and figures. 2.20

1803 **Keilhack, K.**, Aufschlüsse Märkischer Eisenbahn-Neubauten. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren. 1

1804 — Ueber tropische und subtropische Moore auf der Insel Ceylon. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 41 pg. m. 26 Tafeln u. 5 Figuren. 4

1805 **Marquis, C.**, Vergleichende Untersuchungen über die Methoden der Kohärenzbestimmung, mit besonderer Berücksichtigung der Kohärenzverhältnisse der Marschböden. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1915. Lex. 8. 136 pg. 3

1806 **Nafe, O.**, Die Schneegruben des Riesengebirges und ihre Entstehung. Beitrag zur Theorie der Karbildung. Hirschberg 1914. 4. 47 pg. m. 2 Tafeln.

1807 **Platt, H.**, Das Randgebiet des Thüringer Waldes bei Benshausen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 51 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 16 Figuren. 5

1808 **Suter, R.**, Geologie der Umgebung von Maisprach (Schweizerischer Tafeljura). Basel 1915. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.

1809 **Tillmann, E.**, Orometrie der Eifel. Bonn 1915. 8. 92 pg. m. 1 Karte.

1810 **Tornau, F.**, Ueber ein interglaziales Torflager bei Neidenburg in Ostpreussen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 0.80

1811 **Tornquist, A.**, Geologie. (2 Teile.) Tl. 1: Allgemeine Geologie. Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 564 pg. m. 1 Tafel u. 235 Figuren. 27

1812 **Toula, F.**, Eine Brunnenbohrung bis etwas über 100 Meter Tiefe in Mödling bei Wien. Wien (Verh. Geol. R.-Anst.) 1915. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tabelle u. 6 Figuren. 2.80

1813 — Tiefbohrung bei Pressburg. Wien (Verh. Geol. R.-Anst.) 1915. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 1

1814 — Ueber den marinen Tegel von Neudorf an der March (Dévény-Ujfalu) in Ungarn und seine Mikrofauna. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1915. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 3

1815 — Die Lehrkanzel der Mineralogie und Geologie an der K. K. Technischen Hochschule in Wien und ihre Sammlungen 1815—1915. (Aus: Die K. K. Techn. Hochschule 1815—1915.) (Wien) 1916. gr. 4. 14 pg. 2

Mineralogie und Kristallographie.

1816 **Almera, J.**, Algo sobre las Rocas Eruptivas del N. E. de Barcelona. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 40 pg. Mark 3

Hinrichsen und Taczak, Chemie der Kohle — siehe Nr. 1895.

1817 **Kalb, G.**, Petrographische Untersuchungen am Granit von Bornholm. Greifswald 1914. 8. 49 pg. m. 8 Tafeln.

Laufer, B., The Diamond; study in Chinese and Hellenistic Folklore — see nr. 1668.

1818 **Lehner, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Pinitporphyre (Gümbels Regenporphyre) des Ostbayerischen Grenzgebirges. Erlangen 1915. 8. 66 pg.

Mathesius, W., Physikalische und chemische Grundlagen des Eisenhüttenwesens — siehe Nr. 1904.

1819 **Toula, F.**, Analytische Tabelle zur Bestimmung der im „Leitfaden für Mineralogie und Geologie", 23. Auflage, angeführten Mineralien mit Zuhilfenahme des Lötrohres und einfacher chemischer Reaktionen. Wien 1916. 8. 16 pg. 040

1820 **Willmann, K.**, Zur Petrographie von Uruguay. München 1915. 8. 29 pg. m. 1 Tafel.

1821 **Wülfing, E. A.**, Lassen sich die kristallographischen Fundamentalwinkel der Plagioklase mit der Zusammensetzung in gesetzmässige Beziehung bringen? Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 24 pg. m. 6 Figuren. 090

1822 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 55. Heft 4. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 321—416 m. 37 Figuren. 10

Inhalt: Schönflies, A., Ueber Krystallstruktur II. — Leitmeier, H., Ueber das Tonmineral Montmorillonit u. das Tonendephosphat Planerit. u. s. w.

Band 55. Heft 1—3 — siehe Nr. 869.

Mathematik.

1823 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Münich et Vienne. Edition Français, rédigée par J. Molk et d'autres. (7 tomes.) Tome V: Physique (6 volumes). Vol. 1: Thermodynamique. Fascicule 1. Paris 1916. gr. in-8. pg. 1—64 av. 2 figures. 240

Cont.: Guillaume, C. E., La mesure, d'après l'article Allemand de C. Runge.

Liste des volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir nos 893—894 et 1500.

1824 **Fermatscher Satz.** — Hartmann, F., Zur Lösung des Fermatschen Problems. Crimmitschau 1916. 8. 45 pg. m. Figuren. 1

1825 **Fränkel, A.**, Ueber die Teiler der Null und die Zerlegung von Ringen. Marburg 1915. 4. 42 pg.

1826 **Fricke, R.**, Die elliptischen Funktionen und ihre Anwendungen. (3 Teile.) Tl. I: Die funktionentheoretischen u. analytischen Grundlagen. Leipzig 1916. gr. 8. 10 u. 500 pg. m. 83 Figuren. 22

1827 **Goldenring, R.**, Die elementargeometrischen Konstruktionen des regelmässigen Siebzehnecks. Jena 1915. 8. 69 pg.

1828 **Häuser, J.**, Die ebene Kurve dritter Ordnung als Erzeugnis dreier kollinearer konjektiver ebener Felder. München 1914. 8. 78 pg.

1829 **Krazer, A.**, Zur Geschichte der graphischen Darstellung von Funktionen. Karlsruhe 1915. gr. 8. 31 pg.

1830 **Löwenstein, G.**, Ueber Reihenentwicklungen, die aus linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung entspringen. Würzburg 1915. 8. 46 pg.

1831 **Markic, M.**, Eine allgemeine Umkehrungsreihe und ihre Umgebung nebst einer Anwendung derselben auf die Auflösung algebraischer Gleichungen beliebigen Grades. Rudolfswert 1914. 8. 43 pg.

1832 **Marthy, W.**, Ueber Reduktibilität linearer Differentialgleichungen. I. Heidelberg 1915. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.

1833 **Roth, K.**, Das allgemeine Integral der Differentialgleichung $a_0 y + a_1 y + a_2 =$ A sin wt + B cos wt + C und seine Anwendung in der Elektrizitätslehre. Segesvár 1914. 4. 27 pg.

1834 **Riebesell, P.**, Die Mathematik im Kriege. Leipzig 1916. 8. 40 pg. m. 34 Figuren. 040

1835 **Strauss, K.**, Algebraischer Nachweis der Plückerschen Formeln an der allgemeinen und rationalen Kurve dritter Ordnung. Beitrag zur Theorie der Form p der ternären kubischen Form a^3_x. München 1914. 8. 55 pg.

1836 **Voll, P.**, Ueber die vollständige Auflösung der algebraischen Gleichungen im Bereiche einer rationalen Primzahl mit Hülfe des Newtonschen Diagrammes. Marburg 1915. 8. 40 pg.

1836a **Zupanec, J.**, Elementare Behandlung einiger Integrale. Brünn 1915. 8. 17 pg.

Astronomie und Geodäsie.

1837 **Fišer, R.**, Bestimmung der Sonnen- und Mondfinsternisse. Braunau 1915. 8. 41 pg.

1838 **Forster, W.**, Verteilung der Bahnen der kleinen Planeten. Leipzig 1915. 4. 39 pg.

1839 **Hauptmann, C.**, Die Erdvermessung der Römer. Raum des heutigen westlichen Kriegsschauplatzes bis zur Rheingrenze. Bonn 1915. 4. 5 Tafeln m. Text auf der Rückseite. Mark 3

1840 **Isachsen, G.**, Travaux topographiques de l'Expédition Isachsen 1909—10. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. gr. in-8. 63 pg. av. 1 carte et 4 planches. 9

1841 **Kaiser, F.**, Ueber die Interpolationsmethode bei der Vermessung von Himmelsaufnahmen. Heidelberg 1915. 4. 26 pg.

1842 **Labitzke, P.**, Experimentelle Untersuchungen über die Fehler bei Mitteneinstellungen, mit besonderer Berücksichtigung astronomischer Messungen. Göttingen 1914. 4. 80 pg.

1843 **Naval Observatory**, United States. Annual Report for the year 1915. Washington 1915. 8. 19 pg. with 3 tables. 1

1844 **Schmidt, M.**, Senkungserscheinungen an der Frauenkirche in München und Lageänderung von Hauptdreieckspunkten in Südbayern. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.60

1845 **Wolf, M.**, Ueber die Spektren der Wolf-Rayet-Sterne. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 26 pg. m. 2 Figuren. 1

Physik.

1846 **Ahlgrimm, F.**, Zur Theorie der atmosphärischen Polarisation. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. 66 pg. m. 16 Figuren. 3

1847 **Angersbach, A. L.**, Das Relativitätsprinzip in elementarer Behandlung. Weilburg 1915. 4. 9 pg.

1848 **Barton, E. H.**, Introduction to the Mechanics of Fluids. New York 1915. 8. 14 and 249 pg. with figures. cloth. 10.80

1849 **Baumann, E.**, Dielektrizitätskonten von Salzen. Rostock 1914. 8. 28 pg.

1850 **Benedict, E.**, Bestimmung der wahren Temperatur fester Körper aus dem Schnittpunkt der logarithmischen Isochromaten im sichtbaren Spektrum. Breslau 1915. 8. 45 pg. m. Figuren.

1851 **Beobachtungen**, Meteorologische, auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf im Jahre 1914. Herausgegeben von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. 3 u. 49 pg. 3.60

1852 **Bindemann, H.**, Formeln zur Berechnung der mittleren Wassergeschwindigkeit in einem Querschnitt für den Memelstrom und seine Mündungsarme. Berlin (Jahrb. Gewässerk. N.-Deutschl.) 1915. Lex. 8. 3 u. 18 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren. 2.25

1853 **Endrös, A.**, Die Gezeiten, Seiches und Strömungen des Meeres bei Aristoteles. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 31 pg. 0.60

1854 **Fontseré, E.**, Desarrollo de la Brisa marina en el litoral de Barcelona. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 4 pg. av. 5 planches. 1.50

1855 **Forschungsberichte** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 183. Berlin 1916. Lex. 8. 23 pg. m. 18 Figuren. 1

Inhalt: Heinrich, E, Ueber den Einfluss des Gegendruckes u. der Füllung auf den Dampfverbrauch u. den Arbeitsvorgang im Dampfzylinder.

1856 **Göschl, F.**, Einfluss der atmosphärischen Flut auf den Luftkreislauf. Salzburg 1915. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln.

1857 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands, herausgegeben von der K. Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. Besondere Mitteilungen. Band III. Nr. 1. Berlin 1915. 4. 3 u. 18 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 2.25
Inhalt: Bindemann, H., Formeln zur Berechnung der mittleren Wassergeschwindigkeit in einem Querschnitt für den Memelstrom u. seine Mündungsarme.

1858 **Jensen, C., Kolhörster, W., und Perlewitz, P.**, Die erste Hamburgische wissenschaftliche Ballonfahrt. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 1

1859 **Illeck, J.**, Richtiggestellte Theorie der Schwingungen gespannter Saiten nebst ihrer Anwendung auf zugehörige Probleme. Leipzig 1916. gr. 8. 48 pg. m. 26 Figuren. 1

1860 **Kleine, F.**, Untersuchungen an Indikatoren für elektrische Schwingungen. Halle 1914. 4. 33 pg. m. 16 Tafeln.

1861 **Kummer, W.**, Die Maschinenlehre dar elektrischen Zugförderung. Berlin 1915. gr. 8. 194 pg. m. 108 Figuren. Leinenband. 6.80

1862 **Lang, J.**, Ueber veränderliche Linien im Bogenspektrum des Eisens. Bonn 1914. 8. 44 pg.

1863 **Leonardo da Vinci.** — Schuster, F., Zur Mechanik Leonardo da Vincis (Hebelgesetz, Rolle, Tragfähigkeit von Ständern und Trägern). Erlangen 1915. 8. 152 pg. m. 149 Figuren.

1864 **Lorentz, H. A.**, Les théories statistiques en Thermodynamique. Conférences faites au Collége de France en novembre 1912, rédigées par L. Dunois. Leipzig 1916. gr. in-8. 3 et 120 pg. 5.80

1865 **Messtorff, G.**, Eine Methode zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten flüssiger Körper mit Hülfe von Resonanzerscheinungen frei schwingender Spulen. Frankfurt a. M. 1915. 8. 30 pg.

1866 **Mestrez y Gómez, J.**, Bobinas de reactancia. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 20 pg. av. 11 figures. 1.50

Meyer's Physikalischer Atlas — siehe Nr. 1635.

1867 **Mitteilungen** aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrgang 32 (1914). Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. 78 pg. m. 18 Figuren. 4

1868 **Nansen, F.**, Spitsbergens Water. Oceanographic observations during the cruise of the „Veslemay" to Spitsbergen in 1912. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. roy. 8. 132 pg. 5

1869 **Ricart y Giralt, J.**, Algo sobre Pluviometria. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 16 pg. 1.50

Roth, K., Anwendung des Integrals der Differentialgleichung $a_0 y + a_1 y + a_2 = A \sin wt + B \cos wt + C$ in der Elektrizitätslehre — siehe Nr. 1833.

1874 **Schich, K.**, Untersuchungen zur Bestimmung der Konstanten der elliptischen Polarisation und ihrer Dispersion an Zerstäubungsspiegeln verschiedener Dicke. Halle 1914. 4. 29 pg. m. 6 Tafeln.

1875 **Schlikker, B.**, Beitrag zu den Regenverhältnissen im küstennahen Gebiete von Deutsch-Ostafrika. Münster 1915. 4. 41 pg. m. 1 Karte.

1870 **Schreber, K.**, Molekelwärme der Gase. Berlin (Oelmotor) 1915. Lex. 8. 12 pg. m. 9 Figuren. 1.50

1871 **Sommerfeld, A.**, Zur Theorie der Balmerschen Serie. Die Feinstruktur der Wasserstoff- und wasserstoffähnlichen Linien. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 76 pg. 1.60

1873 **Stransky, E.**, Ueber die magnetische Energie. Prachatitz 1915. 8. 12 pg.

1872 **Strieder, F.**, Die Schallgeschwindigkeit im Argon und ihre Beeinflussung durch Röntgenstrahlen. Marburg 1915. 8. 31 pg.

1876 **Washburn, G. E.**, Der Widerstand des Graphits in Richtung der Hauptkristallachse und seine Aenderung durch Magnetisirung. Berlin 1914. 8. 45 pg. m. 5 Figuren.

1877 **Wassmuth, A.**, Grundlagen und Anwendungen der statistischen Mechanik. Braunschweig 1915. 8. 6 u. 85 pg. m. 4 Figuren. 2.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

PLATEAU, J., Statique expérimentale et théorique des Liquides soumis aux seules forces moléculaires. 2 volumes de 450 et 494 pg. avec figures. gr. in-8. 1873.
Ermässigter Preis 8 Mark (statt 15 fr.).

Chemie.

1878 **Agde, G.**, Beitrag zur Kenntnis der reduktionskatalytischen Wirkung von Nickeloxyden. Halle 1915. 8. 66 pg. m. 1 Tafel.

1879 **Andrich, K.**, Ueber die Photobromirung des Toluols. Leipzig 1915. 8. 68 pg.

1880 **Balz, K. L.**, Chemische und bakteriologische Untersuchungen über die Beschaffenheit des Neckarwassers bei Heidelberg. Heidelberg 1915. 8. 77 pg.

1881 **Beckh, E.**, Ueber elektrolytische Herstellung von Bronze. Erlangen 1914. 8. 88 pg. m. 2 Figuren. Mark 2

1882 **Berthold, H.**, Beiträge zur Kenntnis der alicyclischen Alkohole. Göttingen 1914. 8. 65 pg.

1883 **Braun, F.**, Anodische Oxydation und Chlorirung organischer Schwefelverbindungen. Basel 1915. 8. 55 pg.

1884 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von F. Fischer. Spezielle chemische Technologie. Die physikalischen und chemischen Grundlagen des Eisenhüttenwesens, von W. Mathesius. Leipzig 1916. gr. 8. 16 u. 439 pg. m. 1 Tafel u. 145 Figuren. 16

1885 — Dieselbe. Die Kalirohsalze, ihre Gewinnung u. Verarbeitung, von W. Michels u. C. Przibylla. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 339 pg. m. 1 Karte u. 149 Figuren. 13

1886 — Dieselbe. Die Mineralfarben u. die durch Mineralstoffe erzeugten Färbungen, von F. Rose; die Eisencyanfarben, von P. Woringer. Leipzig 1916. gr. 8. 7 u. 395 pg. 10

1887 — Dieselbe. Die neueren synthetischen Verfahren der Fettindustrie, von J. Klimont. Leipzig 1916. gr. 8. 7 u. 112 pg. m. 19 Figuren. 6

1888 **Dolch, M.**, Zur Stickstofffrage. Wien 1916. 8. 1.50

1889 **Fahrion, W.**, Neuere Gerbemethoden und Gerbetheorien. Braunschweig 1915. 8. 5 u. 145 pg. 4

1890 **Goes, C.**, Zur Kenntnis der kolloidalen Osmiums. Versuche zur Halbreduktion organischer mehrfach ungesättigter Verbindungen mittels kolloidalen Palladiumwasserstoffs. Erlangen 1914. 8. 62 pg. 2

1891 **Hägglund, E.**, Die Sulfitablauge und ihre Verarbeitung auf Alkohol. Braunschweig 1915. 8. 56 pg. 2

1892 **Hausbrand, E.**, Die Wirkungsweise der Rektifizir- und Destillirapparate mit Hilfe einfacher mathematischer Betrachtungen. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 7 u. 202 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 10

1893 **Herz, W.**, Grundzüge der Geschichte der Chemie. Richtungslinien einer Entwicklungsgeschichte der allgemeinen Ansichten in der Chemie. Stuttgart 1916. 8. 7 u. 142 pg. 4

1894 **Herzfeld, J.**, Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen u. s. w. 2., neubearbeitete Auflage. (3 Teile.) Tl. III: Praxis der Färberei. Berlin 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 10: pg. 11 u. 465—596. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1904—16. 235, 404 u. 517 pg. m. zahlreichen Fig. M. 26, in Leinenband M. 30.

1895 **Hinrichsen, F. W., und Taczak, S.**, Die Chemie der Kohle. 3. Auflage von: Muck, Die Chemie der Steinkohle. Leipzig 1916. gr. 8. 10 u. 523 pg. m. 11 Figuren. 15

1896 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. Herausgegeben von T. Dietrich u. F. Mach. 3. Folge. Jahrgang 17 (der ganzen Reihe Jahrg. 57): 1914. Berlin 1916. gr. 8. 29 u. 564 pg. 28
1. Folge. 20 Bände (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175.40); Generalregister M. 9. — 2. Folge. 20 Bde. (1878—97). Ermäss. Preis M. 300 (statt M. 472); Generalregister (3 Teile) M. 40. — 3. Folge. Bd. 1—16 (1898—1913). M. 442.

1897 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immunochemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 44: 1914. Abteilung 2. Wiesbaden 1916. gr. 8. pg. 8 u. 641—1296. 25
Band 44, jetzt vollständig, 1304 pg. M. 48.

1898 **Jörgensen, S. M.**, Det kemiske Syrebegrebs Udviklingshistorie indtil 1830. Efterladt Manuskript, udgivet af O. Jörgesen og S. P. L. Sörensen. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 110 pg. 5

1899 **Klimont, J.**, Die neueren synthetischen Verfahren der Fettindusfrie. Leipzig 1916. gr. 8. 7 u. 112 pg. m. 19 Figuren. Mark 6

1900 **Kühlewein, M. v.**, Synthese einiger neuer Glucoside. Berlin 1915. 8. 25 pg.

1901 **Lange, O.**, Chemisch-technische Vorschriften. Nachschlage- u. Literaturwerk, insbesondere für chemische Fabriken u. verwandte technische Betriebe, enthaltend Vorschriften mit umfassenden Literaturnachweisen aus allen Gebieten der chemischen Technologie. Leipzig 1916. Lex. 8. 1064 pg. Gebunden. 30

1902 **Lichtenhahn, T.**, Elektrolyse aliphatischer Sulfonsäuren und Sulfokarbonsäuren. Basel 1915. 8. 70 pg.

1903 **Malsch, O.**, Ueber das Verhalten der Platinmetalle Platin, Rhodium und Ruthenium gegen Sauerstoff und Wasserstoff. Stuttgart 1914. 8. 102 pg. m. 9 Figuren. 3

1904 **Mathesius, W.**, Die physikalischen und chemischen Grundlagen des Eisenhüttenwesens. Leipzig 1916. gr. 8. 16 u. 439 pg. m. 1 Tafel u. 146 Figuren. 26

1905 **Michels, W., und Przibylla, C.**, Die Kalirohsalze, ihre Gewinnung und Verarbeitung. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 339 pg. m. 1 Karte u. 149 Figuren. 23

Muck, Chemie der Steinkohle. 3. Auflage — siehe: Hinrichsen u. Taczak Nr. 1895.

1906 **Rose, F.**, Die Mineralfarben und die durch die Mineralstoffe erzeugten Färbungen. — Woringer, P., Die Eisencyanfarben. Leipzig 1916. gr. 8. 7 u. 395 pg. 20

1907 **Sachse, F.**, Beiträge zur biologischen Prüfung von Gerbstoffen. Rostock 1914. 8. 51 pg.

1908 **Sheppard, S. E.**, Lehrbuch der Photochemie. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 504 pg. m. 47 Figuren. 16

1909 **Spreckels, E.**, Zur Kenntnis dimolekularer Nitrile und deren Abkömmlinge. Erlangen 1915. 8. 85 pg. 2

1910 **Umschau**, Chemische, auf dem Gebiete der Fette, Oele, Wachse und Harze (früher: Chemische Revue über die Fett- u. Harzindustrie). Schriftleitung: W. Fahrion. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 23: 1916 (12 Hefte). 12

Verbesserung der Anzeige Nr. 1253.

1911 **Wilke, K.**, Ueber Derivate des Pyrranthracens, des Anthracens der Pyrrolreihe. München 1915. 8. 76 pg.

1912 **Winterling, A.**, Das anodische Verhalten von Tellur. München 1915. 8. 62 pg.

1913 **Wunder, K.**, Beiträge zur Kenntnis des 4-wertigen Sauerstoffs. Göttingen 1910. 8. 67 pg. m. 1 Tafel. 2

1914 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 73 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam Prof. Dr. **Karl Schwarzschild** zum ord. Hon.-Professor in Berlin. — Der Observator an der Sternwarte der Universität Berlin Prof. Dr. **Paul Guthnick** zum a. o. Professor daselbst. — Der a. o. Professor der Mathematik Dr. **Alfred Loewy** in Freiburg i. B., zum ord. Hon.-Professor. — Der Privatdozent der Chemie Prof. Dr. **Otto Diels** in Berlin, zum ord. Professor in Kiel.

Gewählt: Professor **Samuel Wendell Williston**, Professor der Palaeontologie an der Universität Chicago, zum Mitglied der American Academy of Arts and Sciences.

Habilitirt: An der Universität Berlin Dr. **Walter Schrauth** für Chemie. — Dr. **Hans Burgeff**, Volontarassistent am pflanzenphysiologischen Institut der Universität München, für Botanik.

Gestorben: **F. M. Webster**, Professor der landwirtschaftlichen Insektenkunde am U. S. Bureau of Entomology in Washington, am 3. Januar in Columbus, Ohio. — Dr. **Eugene Woldemar Hilgard**, bis 1904 Professor für Agrikultur, Chemie und Geologie an der Universität von California, am 8. Januar im 84. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Walther Löb**, Privatdozent der Chemie an der Universität Berlin und Chemiker am Virchow-Krankenhaus daselbst, am 3. Februar. — Dr. **C. William Hayes**, Chef-Geologe des United States Geological Survey 1902—1911, am 9. Februar in Washington, D. C. — Prof. Dr. **Richard Dedekind** in Braunschweig, hervorragender Mathematiker, daselbst am 12. Februar

im Alter von 84 Jahren. — Prof. Dr. **Friedrich W. J. Schenck**, Professor der Physiologie an der Universität Marburg, daselbst am 16. Februar im Alter von 54 Jahren. — **Nikolaus Thege von Konkoly**, bekannter Astronom, Direktor des k. ungarischen astrophysikalischen Observatoriums in O'Gyalla, am 17. Februar im Alter von 73 Jahren. — Prof. Dr. **Ernst Mach**, Professor der Physik am 19. Februar auf seinem Landsitz bei München, 78 Jahre alt. — Dr. **Theodor Brandes**, Privatdozent der Geologie und Palaeontologie an der Leipziger Universität, an den Folgen eines Flugzeugabsturzes. — Dr. **Fritz Frohse**, Assistent am Anatomischen Institut der Universität Berlin, im Lazarett zu Pankow. — **W. Rupert Jones**, 40 Jahre lang Bibliothekar der Geological Society of London, im Alter von 60 Jahren. — Professor Dr. **Wolfgang Volgt**, Professor für synthetische Geometrie an der Universität Heidelberg, im Alter von 33 Jahren.

Professor **S. Nawashin**, langjähriger Professor der Botanik an der Universität Kiew, ist nach Tiflis, Botanischer Garten übergesiedelt. — Von dem Senckenbergischen Museum in Frankfurt a. M. ist die berühmte Vogelsammlung des verstorbenen Grafen Hans v. Berlepsch erworben worden. Die Sammlung, welche über 30000 Bälge darunter grösste Seltenheiten enthält, ist somit Deutschland erhalten worden. — Die Zoologische Station in Neapel ist unter staatliche Aufsicht einer Kommission, deren Präsident Prof. **F. S. Monticelli** ist, gestellt worden. Die Benutzung der Arbeitstische soll baldigst wieder freigegeben werden. — The American Association for the Advancement of Science soll seine diesjährige Tagung am 27. Dezember in Columbus, Ohio, abhalten. — In Gainesville, Florida, ist eine Florida Entomological Society mit 15 Mitgliedern gegründet worden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [84

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
E
NOV 1 1916
NATIONAL MUSEUM

1916. April **No. 7 u. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1915 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 12. No. 1. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 1—29 with 1 plate.
Cont.: Gifford, E. W., Composition of California Shellmounds.

1916 — The same. Botany. Volume 6. Nr. 10. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 221—274 with 5 plates. Mark 2.50
Cont.: Yates, H. S., Comparative histology of certain Californian Boletaceae.

1917 — The same. Geology. Volume 9. No. 12. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 137—159 with 1 map.
Cont.: Packard, E. L., Faunal Studies in the Cretaceous of the Santa Ana Mountains.

1918 — The same. Zoology. Volume 12. Nos. 13 and 14. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 335—410 with 4 plates. 3.75
No. 13: Kellogg, L., Report upon Mammals and Birds found in portions of Trinity, Siskiyou and Shasta Counties, Calif. with 4 plates. — No. 14: Grinnell, J., Analysis of the Vertebrate Fauna of the Trinity Region of Northern California.

1919 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Redigirt von O. Schulz. Band 46: 1914. Erlangen 1915. gr. 8. 25 u. 271 pg. m. 1 Tafel u. 33 Figuren. 5.50

1920 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 34. Nr. 1. Leipzig 1915. Lex. 8. pg. 1—154 m. 36 Figuren. 6
Inhalt: Pfeffer, W., Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der Schlafbewegungen.

1921 **Stockholm.** — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 9. Häfte 2—4 (Nr. 7—20). Stockholm 1915. 8. 550 pg. m. 14 Tafeln u. Figuren. 22.40
Band 9, jetzt vollständig, 716 pg. m. 19 Tafeln u. Fig. M. 28.40.

1922 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 14. Häfte 1 och 2 (Nr. 1—12). Stockholm 1915. 8. 346 pg. m. 13 Tafeln u. Figuren. 16

1923 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 5. Häfte 6 (Nr. 16—19). Stockholm 1915. 8. 98 pg. m. Figuren. 3.20
Band 5, jetzt vollständig, 576 pg. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 17.

1924 **Stockholm.** — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 6. Häfte 1 (Nr. 1—3). Stockholm 1916. 8. 79 pg. Mark 2.40

1925 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 10. Häfte 3 och 4 (Nr. 14—33). Stockholm 1915. 8. 539 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 16.80

Band 10, jetzt vollständig, 796 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 24.

1926 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. 37: 1914 med Aarsberetning for 1914. Tromsö 1915. 8. 188 u. 17 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 47 Figuren. 12

Inhalt: Munsterhjelm, L., Anteckningar om Hyperoodon rostratus gjorda under en lshavsresa sommaren 1910 (m. 1 Karte). — Dons, C., Nord-Norges Decapoder (m. 2 Tfln.) — Havnö, E. J., Arkaeologiske meddelelser fra Rödö. — Nicolaissen, O., Arkaeologiske undersökelser i Nordlands Amt. Oldsamlingens tilvekst i Tromsö Museum 1914. u. s. w.

1927 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volume IV. Ni. 4 et 5. Upsaliae 1916. 4. c. 3 tabulis.

No. 4: Svedelius, N., Zytologisch-entwicklungsgeschichtliche Studien über Scinaia furcellata. 55 pg. M. 4.80. — No. 5: Hildebrandsson, H. H., Sur le prétendu changement du climat Européen en temps historiques. 31 pg. av. 3 plchs. M. 5.60.

1928 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 90. Wien 1914. gr. 8. 3 u. 683 pg. m. 39 Tafeln u. 71 Figuren. kart.

Inhalt: Müller, J., Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen u. der Balkanhalbinsel I u. II. — Lämmermayr, L., Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. — Abel, O., Vorfahren der Bartenwale (m. 12 Tfln.). — Mazelle, E., Stündliche Veränderlichkeit der Temperatur im Tageslaufe u. die tägliche Periode der Temperatur. — Toldt, K., Ueber die äussere Körpergestalt eines Foetus von Elephas maximus (m. 5 Tfln.). — Herzfeld, S., Studien über Juglandaceen u. Julianiaceen (m. 7 Tfln.). — Steindachner, F., Bericht über die von H. Sauter auf Formosa gesammelten Schlangenarten (m. 4 Tfln.). — Erdheim, J., Rhachitis u. Epithelkörperchen (m. 11 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1929 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band V. Heft 1. Berlin 1916. gr. 8. pg. 1—74 m. 1 Karte u. 1 Figur. 2.50

Inhalt: Vollmann, F., Die Pflanzenschutz- u. Schongebiete in Bayern.

Band I—IV. 1910—14. 521, 704, 547 u. 470 pg. m. 5 Karten (3 kolor.), 3 Tafeln u. Fig. M. 54.75.

1930 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur, herausgegeben von F. Dietrich. Bibliographie der Rezensionen u. Referate. Supplementband 22: 1915, II. (5 Lieferungen) Leipzig 1916. Lex. 8. 50

1931 **Büse, T.,** Quantitative Untersuchungen von Planktonfängen des Feuerschiffes „Fehmarnbelt" vom April 1910 bis März 1911. Kiel 1915. 8. 49 pg. m. 7 Tabellen.

Erwin, M., The Universe and the Atoms — see nr. 2127.

1932 **Kammerer, P.,** Allgemeine Biologie. (Urzeugung; Leben u. Tod; Reizbarkeit; Bewegbarkeit; Stoffwechsel; Wachstum; Entwicklung; Zeugung u. Vermehrung; Vererbung; Abstammung.) Stuttgart 1916. 8. 12 u. 351 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 86 Figuren. 6

1933 **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 10 (4 sections). Sect. A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. Nos. 2—4. Manila 1915. roy. 8. pg. 99—287 with 7 plates and figures.

Cont.: Brill, H. C., and Accaoili, J., Philippine oil-bearing Seeds and their properties II. — Brill, H. C., Enzymes of Cacao. — Heise, G. W., Water-supplies in the Philippine Islands II. — Smith, W. D., Notes on a geological reconnaissance of Mountain Province, Luzon, I (with 5 plates). Notes on the Geology of Panay (with 1 plate). — Pratt, W. E., Location of Artesian Wells in the Philippine Islands from a geological standpoint. Petroleum and residual Bitumens in Leyte (with 1 plate). etc.

Price of the complete section (6 nrs.) M. 10.

1934 — The same. Volume 10. Section C: Botany. Nos. 3—5. Manila 1915. roy. 8. pg. 159—349 with 1 map.

Cont.: Merrill, E. D., Present status of botanical exploration of the Philippines (with 1 plate). New species of Eugenia. Studies on Philippine Anonaceae I. Plantae Wenzelianae III. New or noteworthy Philippine Plants XII. etc.

Price of the complete section (6 nrs.) M. 10.

1935 — The same. Volume 10. Section D: General Biology, Ethnology and Anthropology. Nos. 1—4. Manila 1915. roy. 8. pg. 1—279 with 14 plates and figures.

Cont.: Light, S. F., Notes on Philippine Alcyonaria III and V. — Cowles, R. P., Habits of some tropical Crustaceans (with 3 plates). — Heller, K. M., Neue Käfer von den Philippinen II u. III (m. 1 Tf.). — Baker, C. F., Studies in Philippine Jassoidea. Notices of Philippine Fulgoroidea (with 2 plates). 2 Amphipoda of Luzon (with 3 plates). — Griffini, A., Prospetto dei Grillacridi delle Isole Filippine (c. 1 tav.). — Taylor, E. H., New species of Philippine Lizards (with 1 plate). —

Bernhauer, M., Zur Staphylinidenfauna der Philippinen VI. — Kemp, S., On a collection of Stomatopod Crustacea from the Philippine Islands (with 1 plate). — Seale, A., Note regarding the Dugong in the Philippine Islands (with 1 plate). — Crawford, D. L., Ceylonese and Philippine Psyllidae (with 1 plate). — Schultze, W., Beiträge zur Coleopterenfauna der Philippinen I. etc.
Price of the complete section (6 nrs.) M. 10.

1936 **Revista Chilena** de Historia Natural. Dedicada de fomento y cultivo de las Ciencias Naturales en Chile. Director y redactor: C. E. Porter. Año 19: 1915. Nos. 1 y 2: Enero — abril. Santiago de Chile. gr. in-8. pg. 1—68 av. 6 planches (2 coloriées) et figures.
Cont.: Lahille, F., Apuntes sobra unos Peces Chilenos (av. 2 plchs.). — Porter, C. E., Los Heliasteridae de Chile. Materiales para la Fauna carcinologica de Chile X: Genero Pilumnoides. — Thériot, J., Sur quelques Mousses recueillis au Chili par C. E. Porter (av. 1 plche.). — Horst, A., Sobre la biologia de la Tetilla hydrocotylifolia (av. 3 plchs.). — Delfino, V., Transplantaciones de los organos, cultivo de los tejidos y automatismos viscerales. etc.
Prix de l'année complète (6 nos.) M. 20.

1937 **Wulff, A.**, Ueber das Kleinplankton der Barentssee. Kiel 1914. 4. 32 pg.

1938 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von E. Küster. Register III zu Band 21—30 (Jahrgang 1904—13). Leipzig 1916. gr. 8. 10 u. 294 pg. Mark 14

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1939 **Anales** de Zoologia Aplicada (Agricola, Medica, Veterinaria). Publicacion international Americana dedicada principalmente al estudio biologico y sistematico de los Zooparásitos de la Region Neotropical. Director y redactor: C. E. Porter. Año 1: 1914. No. 1. Santiago de Chile. gr. in-8. pg. 1—96 av. 12 planches et figures.
Cont.: Knab, F., Simuliidae de Chile septentrional (av. 1 plche.). — Bruch, C., Un nuevo Ipido (Escolitido) de Chile, Phloeotribus Porteri n. sp. (av. 1 plche.). — Molina, E., Formula para destruir diversas Cochinellas y otros Insectos (av. 1 plche.). — Porter, C. E., Notas de Parasitologia 1—3. Materiales para la Entomologia economica de Chile 1—3 (av. 1 plche.). — Townsend, C. H. T., Resumen de las labores en el Perú sobre el Phlebotomus verrucarum (av. 7 plchs.). etc.
Prix de souscription pour l'année complète (4 nos.) M. 25.

1940 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 6. Berlin 1916. gr. 8. 168 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 22
Inhalt: Fruhstorfer, H., Revision der Gattung Lampides auf Grund anatomischer Untersuchungen (m. 2 Tfln.). — Borchmann, F., Die Lagriinae. u. s. w.
Jahrg. 81. Abteil. A. Heft 1—5 — siehe Nr. 1350; Abteil. B (Jahresberichte) in Vorbereitung.

1941 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda), von A. Gerstäcker, A. E. Ortmann, C. Verhoeff u. a. Abteilung 3: Klasse Hexapoda. Ordnung Diptera von J. C. H. de Meijere. Lieferung 1—4. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—64 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1.80

1942 **Ekman, S.**, Vorschläge und Erörterungen zur Reliktenfrage in der Hydrobiologie. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 35 pg. 1.20

1943 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 16. Berlin 1915. 8. 78 pg. m. 14 Abbildungen. 3
Inhalt: Unger, W. v., Die Senner; Beitrag zur Geschichte Deutscher Pferdezucht.

Grinnell, J., Analysis of the Vertebrate Fauna of the Trinity Region, Cal. — see nr. 1963.

1944 **Invertebrates**, Northern and Arctic, in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). VII: Alcyonaces, by A. R. Molander. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. roy. 4. 94 pg. with 3 plates and 14 figures. 7.50
I—VI. 1905—13. 100, 24, 118, 127, 93 and 89 pg. with 39 plates (2 coloured) and fig. M. 42.

1945 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zu Bd. III, von O. F. v. Möllendorff, fortgeführt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 19 u. 20. Wiesbaden 1916. gr. 4. pg. 361—367 m. 6 Tafeln (5 kolorirt). 36
Band X. Heft 1—18. 1905—15. m. 76 kolor. Tafeln. M. 440. — Band I—IX. 1868—1908. m. 369 Tfln. (154 kolor.) (M. 1525.90; Bd. III. Heft 2 vergriffen). — Bd. II, VII u. IX: Bergh, Malakozoologische Untersuchungen. (6 Teile.) 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tfln. (12 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 679).

1946 **Wahlgren, E.,** Det Öländska Alvarets Djurvärld. I. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 135 pg. m. 4 Tafeln. Mark 6.40

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1947 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 163. Heft 7 u. 8. Bonn 1916. gr. 8. pg. 289—404 m. 28 Figuren. 6.40

Inhalt: Hess, C., Messende Untersuchung des Lichtsinnes der Biene. — Krizenecky, J., Beitrag zum Studium der Bedeutung osmotischer Verhältnisse des Mediums für Organismen; Versuche an Enchytraeiden. — Pauli, W., u. Matula, J., Der Thermostrom des Muskels. — Kahn, R. H., Zur Frage der Wirkung von Schilddrüse u. Thymus auf Froschlarven. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1948 **Bulletin** du Laboratoire de Plasmogénie de A. L. Herrera. No. 2. Mexico 1914. 8. 2 pg. av. 1 figure.

Cont.: Herrera, A. L., Le mouvement Brownien est du à des Microcoques et non aux forces moléculaires.

No. 1. 2 pg. av. 2 fig.

1949 **Davenport, C. B.,** The Feebly inhibited: Nomadism or the Wandering Impulse with special reference to Heredity. Inheritance of Temperament. Washington 1916. roy. 8. 9

1950 **Dodge, R., and Benedict, F. E.,** Psychological Effects of Alcohol. Experimental investigation of the effects of moderate doses of Ethyl Alcohol on a related group of Neuromuscular Processes in Man. Washington 1916. roy. 8. 15

1951 **Häggqvist, G.,** Studien über die Temperatursinne der Haut des Menschen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. 20 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Figuren. 4.80

1952 **Holmgren, E.,** Die Trophospongien spinaler Ganglienzellen. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 1.25

1953 **Steenbock, H., Nelson, V. E., and Hart, E. B.,** Acidosis in Omnivora and Herbivora and its relation to Protein-storage. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1915. roy. 8. 19 pg. 1

1954 **Underhill, F. P.,** The Physiology of the Amino Acids. New York 1916. 8. 169 pg. with illustrations. cloth. 7

1955 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 19. Heft 3. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 4 u. 513—780 m. 116 Figuren. 28

Inhalt: Schwerz, F., Schädel aus Langnau, Kanton Bern. — Schwalbe, G., Beiträge zur Kenntnis des äusseren Ohres der Primaten. — Forster, A., Zur Morphologie der Muskeln des Thorax I. Zur Morphologie des Ligamentum radio-carpeum. u. s. w.

Band 19, jetzt vollständig, 784 pg. m. 11 Tafeln u. 235 Fig. M. 84.

1956 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 115. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 201—335 m. 65 Figuren. 18

Inhalt: Schmidt, G., Blutgefässsystem u. Mantelhöhle der Weinbergschnecke. — Weissensee, H., Geschlechtsverhältnisse u. Geschlechtsapparat bei Anodonta.

Band 115. Heft 1 — siehe Nr. 1665.

Homo.

1957 **Ameghino, C.,** Sur un fémur de "Toxodon chapalmalensis" du Tertiaire de Miramar, portant une pointe de Quartzite, introduite par l'Homme. (Buenos Aires, Physis) 1915. 8. 4 pg. av. 1 figure.

1958 **Gifford, E. W.,** Composition of California Shellmounds. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 29 pg. with 1 map.

1959 **Lustig, W.,** Die Skelettreste der unteren Extremitäten von der spätdiluvialen Fundstätte Hohlerfels und ihre rassenmorphologische Stellung. Breslau 1915. 4. 79 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 1955.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6.

Wir liefern zum ermässigten Preise von

20 Mark (statt 40 Mark)

Dr. **A. B. Meyer**

Album von Philippinen-Typen.

Ill. Negritos, Mangianen, Bagobos.

Etwa 190 Abbildungen auf 37 Tafeln in Lichtdruck. Text deutsch und englisch. 1904.

In Cartonmappe in Quart.

Mammalia.

1960 **Carlsson, A.**, Zur Morphologie des Hypsiprymnodon moschatus. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. 48 pg. m. 3 Tafeln. Mark 4.80

1961 **Kaudern, W.**, Studien über die männlichen Geschlechtsorgane von Edentaten. I: Xenarthra. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 53 pg. m. 24 Figuren. 2

1962 — Säugetiere aus Madagaskar. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 101 pg. m. 4 Tafeln u. 27 Figuren. 4.80

1963 **Kellogg, L.**, Report upon Mammals and Birds found in portions of Trinity, Siskiyou and Shasta Counties, California. — Grinnell, J., Analysis of the Vertebrate Fauna of the Trinity Region of Northern California. 2 papers. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 64 and 12 pg. with 4 plates. 3.75

1964 **Lönnberg, E., and Mjöberg, E.**, Mammals from Queensland. (Results of E. Mjöbergs Swedish scientific Expedition to Australia 1910—13.) Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. roy. 4. 20 pg. with 1 coloured plate and 6 figures. 2

1965 **Munsterhjelm, L.**, Anteckningar om Hyperoodon rostratus (Müll.) gjorda under en Ishavsresa sommaren 1910. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1915. 8. 12 pg. m. 1 Karte. 1

1966 **Rhumbler, L.**, Der Arterienverlauf auf der Zehnerkolbenstange von Cervus elaphus L. und sein Einfluss auf die Geweihform. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 31 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 12 Figuren.

1967 **Schreiber, K.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. Das Primordialcranium eines Embryos von Globiocephalus melas (13,3 mm). (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren.

1968 **Unger, W. v.**, Die Senner. Beiträge zur Geschichte Deutscher Pferdezucht. Berlin 1915. 8. 78 pg. m. 14 Abbildungen. 3

Aves.

Kellogg, L., Report upon Birds found in Trinity, Siskiyou and Shasta Counties — see nr. 1963.

1969 **Lönnberg, E.**, Birds collected by Prince Vilhelm's Expedition to British East Africa 1914. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 22 pg. 1.20

Reptilia et Amphibia.

1970 **Copeia.** Published to advance the Science of Cold-blooded Vertebrates. Edited by J. T. Nichols. New York. 8. — Year 1916: Nrs. 26—37. 6

1971 **Leffler, O. H.**, Zur Psychologie und Biologie des Axolotls. Halle 1915. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln.

1972 **Lönnberg, E., and Andersson, L. G.**, Reptiles collected in Northern Queensland. (Results of E. Mjöbergs Swedish scientific Expedition to Australia 1910—13.) Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. roy. 4. 9 pg. 1.20

1973 **Mertens, R.**, Studien zur Systematik der Lacertiden. Teil I: Untersuchungen über die Variabilität der Italienischen Mauereidechsen. Leipzig 1915. gr. 4. 118 pg. m. 24 Tafeln (3 kolorirt). 8

Pisces.

1974 **Backmann, G.**, Die Bauchflosse der Selachier. Abteilung 2: Bauchflosse der Holocephali. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. 63 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 6.40

Abteil. 1. 1913. 141 pg. m. 11 Tafeln (5 kolor.). M. 10.50.

1975 **Breslauer, T.**, Histologische Veränderungen des Integuments und der Mundschleimhaut beim Stint (Osmerus eperlanus L.). Berlin 1915. 8. 57 pg. m. 1 Tabelle. 2

Copeia. Published to advance the Science of Cold-blooded Vertebrates — see nr. 1970.

1976 **Gade, H.**, Skandinavisk Fiskeri-Kalender og Havnelods. Odense 1915. 8. 292 pg. 6.40

1977 **Mededeelingen en Verslagen** van de Visscherij-Inspectie: 11. Jaaresverslag der Visscherij-Inspectie voor 1913. Verslag betreffende der staat der Zeevisscherij. 's Gravenhage 1915. gr. 8. 244 u. 314 pg. 3

1978 **Rosén, N.**, Wie wachsen die Ktenoidschuppen? Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 6 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1.20

Mollusca.

4979 **Bregenzer, A.**, Anatomie und Histologie von Bythinella Dunkeri. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 31 Figuren.

4980 **Odhner, N. H.**, Die Molluskenfauna des Eisfjordes. (Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908.) Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. 274 pg. m. 13 Tafeln u. 4 Figuren. Mark 22.60

4981 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgeführt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 19 u. 20. Wiesbaden 1916. gr. 4. pg. 361—367 m. 6 Tafeln (5 kolorirt). 36

Landmollusken. (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte.) 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). (M. 144.50; Heft 2 vergriffen.) — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1893—1900. 268 pg. m. 31 Tfln. (10 kolor.). M. 138.40; Tl. II. Heft 1—18. 1905—15. m. 76 kolor. Tfln. M. 440.

Insecta.

4982 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas, für den Handgebrauch des Sammlers. 6., umgearbeitete Auflage von C. Schaufuss. Stuttgart 1916. gr. 8. m. 54 Tafeln (48 in Farbendruck) u. Figuren. — Lieferung 26: pg. 1105—1390 m. 1 Farbendrucktafel. Subskriptionspreis 1 Einzelpreis 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1454 pg. m. 54 Tafeln (48 in Farbendr.) u. 254 Fig. M. 32.50, in Halbfranzband M. 38.

4983 **Donisthorpe, H.**, Str., J. K., British Ants. Their Life-history and Classification. Plymouth 1915. 8. 15 and 373 pg. with 92 text-figures and 18 plates.

4984 **Dreuw**, Die Läuseplage und ihre Bekämpfung. Berlin 1915. 8. 48 pg. 0.60

4985 **Erhardt, E.**, Zur Kenntnis der Innervirung und der Sinnesorgane der Flügel der Insekten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren.

4986 **Fahrenholz, H.**, Läuse verschiedener Menschenrassen. (Stuttgart, Zeitschr. f. Morphol.) 1915. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 2

4987 **Forel, A.**, Ameisen von E. Mjöbergs Schwedischer wissenschaftlicher Expeditionen nach Australien 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915. 8. 119 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. 5.60

4988 **Herxheimer, K., und Nathan, E.**, Zur Prophylaxe und Vertreibung des Ungeziefers im Felde. Berlin (Therap. Monatsh.) 1915. 8. 19 pg. 0.60

4989 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Entomologen, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 25: 1916. Leipzig. 12. 216 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. kart. 1.60

Inhalt: Meder, O., Entomologische Sprachdummheiten. — Meixner, A., Neue Apparate für Insektenforscher. — Dalla Torre, K. W. v., Erforschungsgeschichte der Parthenogenesis bei den Schmetterlingen. — Gillmer, M., Sphingiden Anhalts II. — Bandermann, F., Deilephila euphorbiae n. ab. Krancheri ♂ (m. 1 Tfl.). — Heinemann, R., Sammelfahrten einer Koleopterophilen in die Lüneburger Heide. — Haupt, H., Hymenopterenjagden. u. s. w.

4990 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the American Association of Economic Entomologists. Editor: E. P. Felt. Volume 9: Year 1916. No. 1. Concord, N. H. 8. pg. 1—252 with 1 portrait, 13 plates and figures.

Cont.: Mc Colloch, J. M., and Hayes, W. P., Preliminary report on the life-economy of Solenopsis molesta (with 1 plate). — Gossard, H. A., Blight and Bees (with 2 plates). — Hayes, W. P., Studies of the life-history of the Maize Bill-bug (with 3 plates). — Chapman, J. W., and Glaser, R. W., Further studies on wilt of Gipsy Moth-caterpillar. — Wellhouse, W., On the use of Potassium at an Insecticide (with 1 plate). — Parker, J. R., Western Wheat Apis (with 1 plate). — Sasscer, E. R., Inspection-facilities in the district of Columbia (with 3 plates). — Forbes, S. A., F. M. Webster (with 1 portr.). etc.

Subscription for the complete volume (6 nrs.) M. 15.

4991 **Kleine, R.**, Neue Taphroderini (Brenthidae). (Berlin-Dahlem, Entom. Mitt.) 1916. gr. 8. 92 pg. m. 2 Tafeln u. 38 Figuren.

Lagerheim, G., Baltiska Zoocecidier — siehe Nr. 2035.

4992 **Meijere, J. C. H. de**, Die Diptera, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Bronn, Klassen u. Ordnungen des Tierreichs. Band V. Abteilung 3.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 1—4: pg. 1—64 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1.60

1993 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band V. Nr. 1—4. Berlin-Dahlem 1916. gr. 8. pg. 1—126 m. 2 Tafeln u. 38 Figuren. Mark 4.80

Inhalt: Kleine, R., Neue Taphroderini (m. 2 Tfln.). — Wasmann, E., Neue dorylophile Staphyliniden Afrikas I. — Petry, A., Ueber die Lepidopterenfauna des Kyffhäusergebirges. u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (12 Nrn.) M. 14.

1994 **Schanz, F.**, Zum Farbensinn der Bienen. Zugleich Erwiderung an Stellwaag. (München, Med. Wochenschr.) 1916. 8. 2 pg.

1995 **Schoene, W. J.**, The Cabbage Maggot (Pegomya brassicae Bouché) in relation to the Growing of early Cabbage. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 17 pg. with 6 plates and 5 figures. 0.80

1996 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV). Stuttgart 1916. gr. 4. m. 245 Farbendrucktafeln. — Lieferung 127—129: pg. 4 u. 401—479 (v. Bd. IV: Geometridae) m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 4

Teil I, jetzt vollständig in 4 Bänden, 1910—16. 399, 486, 518 u. 495 pg. m. 245 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 250.

1997 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band V—XVI, 3 Abteilungen in etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1915. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 234—240: pg. 513—544 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera), 121—160 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphinges u. Bombyces) u. 1—4 (v. Bd. XII: Fauna Indo-Australica, Geometridae) m. 12 Tafeln. Jede Liefg. 1.80

1998 **Späth, F., Speiser, P., und Lesne, P.**, Cassididen, Diptera und Bostrychiden der Schwedischen Expedition nach Britisch Ostafrika. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1915. 8. 4 pg. 0.80

1999 **Strindberg, H.**, Zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Mallophagen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 78 pg. m. 38 Figuren.

2000 **Ungeziefer plage und -bekämpfung.** Zusammenstellung der angegebenen Methoden zur Vernichtung der Ungeziefer, besonders der Kleiderläuse. Dresden 1915. 8. 61 pg. m. 6 Figuren. 1

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2001 **Bouvier, E. L.**, Onychophora des Expéditions scientifiques Suédoises en Australie 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 23 pg. av. 1 planche et 13 figures. 1.80

2002 **Dons, C.**, Nord-Norges Decapoder. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1915. 8. 153 pg. m. 2 Tafeln u. 37 Figuren. 12

2003 **Kräpelin, K.**, Scolopendriden und Skorpione von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 43 pg. m. 17 Figuren. 1.80

2004 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short Descriptions and Figures of all the Species. Volume VI: Copepoda Cyclopoda. Parts 9 and 10 (Ascomyzontidae, Acontiophoridae, Myzopontiidae, Dyspontiidae, Artotrogidae, Cancerellidae). Bergen 1915. imp. 8. pg. 105—140 with 16 plates. Each part 2.80 with coloured plates 7.80

Volumes I—V — see nr. 596.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2005 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 36. Heft 3. Jena 1916. gr. 8. pg. 241—371 m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 20 Figuren. 19

Inhalt: Belar, K., Protozoenstudien II (m. 9 Tfln.). — Trinci, G., Orcheocystis lacertae, nuovo Telosporidio parassita del testicolo di Lacerta (c. 1 tav.). — Konsuloff, S., Untersuchungen über die Rotatorienparasiten. — Schiller, J., Neue kieselschalige Protophytengattung (Aurosphaera g. n.) aus der Adria. u. s. w.

Band 36, jetzt vollständig, 375 pg. m. 22 Tafeln (kolor.) u. 37 Fig. M. 60.

2006 **Cohn, L.**, Epibdella Steingroeveri n. sp. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 29 pg. m. 7 Figuren.

2007 **Doflein, F.**, Untersuchungen über das Protoplasma und die Pseudopodien der Rhizopoden. (Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. VII.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren.

2008 **Ewald, A.**, Ueber den Bau, die Entladung und die Entwicklung der Nesselkapseln von Hydra und Porpita mediterranea nebst histologischen Bemerkungen über die letztere Form. Heidelberg 1914. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

2009 **Hofsten, N. v.**, Die Echinodermen des Eisfjordes. (Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908.) Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1914. gr. 4. 282 pg. m. 4 Karten u. 51 Figuren. Mark 19.20

2010 **La Rue, G. R.**, A revision of the Cestode Family Proteocephalidae. (Contributions from the Zoological Laboratory of Illinois No. 33). Urbana Ill. 1916. roy. 8. 350 pg. with 16 plates.

2011 **Molander, A. R.**, Alcyonacea in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. roy. 4. 94 pg. with 3 plates and 14 figures. 7.20

Botanik.

Allgemeines.

2012 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Volume II. Nos. 7—10. Lancaster, Pa., 1915. roy. 8. pg. 6 and 311—581 with 1 portrait, 6 plates and figures.

Cont.: Taubenhaus, J. J., Probable non-validity of the genera Botryodiplodia, Diplodiella, Chaetodiplodia and Lasiodiplodia (with 3 plates). — Goodspeed, T. H., and Clausen, R. E., Factors influencing flower-size in Nicotiana. — Stewart, A., Anatomical study of Gymnosporangium-galls (with 2 plates). — Heald, F. D., and Studhalter, R. A., Seasonal duration of ascospore-expulsion of Endothia parasitica. — Crabill, C. H., Dimorphism in Coniothyrium pirinum. — Standley, P. C., The genus Espeletia (with 2 plates). — Pool, R. J., Sketch of the life and work of C. E. Bessey (with 1 portr.). — Pieters, A. J., Relation betwen vegetative vigor and reproduction in some Saprolegniaceae. etc.

Vol. II, now complete, 587 pg. with 1 portr., 17 plates and fig. M. 20. — Vol. III — see nr. 606.

2013 **Bericht**, 42., der Zürcherischen Botanischen Gesellschaft, 1911—14. Mit Beilage: Die Arten der Gattung Dentaria des Zürcher Oberlandes, von H. Kägi. Zürich 1915. gr. 8. 24 u. 15 pg. 1.50

2014 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band 15 (Jubiläumsband). München 1915. gr. 8. 44 u. 585 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Vollmann, F., Geschichte der Bayer. Botanischen Gesellschaft. — Schwertschlager, J., Beobachtungen u. Versuche zur Biologie der Rosenblüte u. Rosenbefruchtung. — Töpffer, A., Salices Bavariae; Versuch einer Monographie der Bayerischen Weiden unter Berücksichtigung der Arten der Mitteleuropäischen Flora. — Rehm, A., Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreich u. der Schweiz. — Süssenguth, A., Ideen zur Pflanzengeographie Unterfrankens. — Magnus, K., Vegetationsverhältnisse des Pflanzenbezirkes bei Berchtesgaden (m. 7 Tfln.). u. s. w.

2015 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1916 (10 Hefte). 30

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 616.

2016 **Cates, H. R.**, Farm-practice in the Cultivation of Corn. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 66 pg. with 40 figures. 1

2017 **Caoutchoucbedrijf** bij het Boschwezen. Verslag over 1913, uitgegeven door het Department van Landbouw in Nederlandsch-Indië. Batavia 1915. fol. 3 u. 95 pg. 3

2018 **Hedrick, U. P.**, Comparison of Tillage and Sod Mulch in an Apple Orchard. 2. report. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 31 pg. with 6 plates. 0.60

1. report. 1909. with 8 plates (1 color.). M. 1.

2019 **Ramsey, H. J.**, The Handling and Shipping of fresh Cherries and Prunes from the Willamette Valley. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 28 pg. with 11 diagrams. 0.60

2020 **Riggenbach, E.**, Das biologische Herbarium. Basel 1914. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln.

2021 **Schaede, R.**, Studien zur Stammesgeschichte der Gefässpflanzen auf Grund anatomischer und ökologischer Untersuchungen. (Breslau, Beitr. Biol. Pfl.) 1916. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln.

2022 **Schmid, A.**, Beiträge zur Kenntnis Bolivianischer Nutzhölzer. Zürich 1915. 8. 176 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Figuren. 6

2023 **Stanton, T. R.**, Cereal Experiments in Maryland and Virginia. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 51 pg. with 6 figures. 1

2024 **Vollmann, F.**, Die Pflanzenschutz- und Schongebiete in Bayern. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 74 pg. m. 1 Karte u. 1 Figur. 1.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2025 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 13. Heft 1. Breslau 1916. gr. 8. pg. 1—134 m. 2 Tafeln. Mark 7

Inhalt: Lindner, G., Ueber die Gasbewegung in dikotylen Holzgewächsen u. die chemische Zusammensetzung der durchgesogenen Luft in ihrer Abhängigkeit von physikalischen u. physiologischen Faktoren (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Bulletin du Laboratoire de Plasmogénie de A. L. Herrera — voir no. 1948.

2026 **Golaz, J.**, Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. Theorie u. Praxis. Zürich 1914. 8. 32 pg.

2027 **Grabert, W.**, Ueber den Einfluss allseitiger radialer Wachstumshemmung auf die innere Differenzirung des Pflanzenstengels. Halle 1914. 8. 53 pg.

2028 **Gurnik, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Kernholzbildung. Bern 1915. 8. 63 pg. m. 8 Tafeln.

2029 **Heric, G.**, Zur Anatomie exzentrisch gebauter Hölzer. Freiburg (Schweiz) 1915. 8. 61 pg. m. 8 Figuren.

2030 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 57. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—127 m. 31 Figuren. 6m

Inhalt: Kühn, O., Austreiben der Holzgewächse u. seine Beeinflussung durch äussere Faktoren. — Schüepp, O., Untersuchungen über Wachstum u. Formwechsel von Vegetationspunkten. — Lundegardh, H., Ueber Blütenbewegungen u. Tropismen bei Anemone nemorosa. — Brenner, W., Züchtungsversuche einiger in Schlamm lebenden Bakterien auf eisenhaltigen Nährboden.

2031 **Jones, L. R., and Gilman, J. C.**, The Control of Cabbage Yellows (Fusarium conglutinans Wollenw.) through Disease-resistance. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1915. 8. 70 pg. with 23 figures. 1m

2032 **Kolbe, A.**, Ueber das Verhalten des Gerbstoffes in den Assimilationsorganen der Leguminosen während der Entwicklung. Göttingen 1915. 8. 97 pg.

2033 **Kracke, A.**, Beiträge zur Kenntnis der morphologischen und anatomischen Korrelationen am Laubspross. Göttingen 1915. 8. 171 pg. 2m

2034 **Lechner, S.**, Anatomische Untersuchungen über die Gattungen Actinidia, Saurania, Clethra und Clematoclethra, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Stellung im System. Erlangen 1915. 8. 96 pg.

2035 **Lagerheim, G.**, Baltiska Zoocecidier. II (mit Beschreibung neuer Formen in Deutscher Sprache). Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 2

I. 1905. 27 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

2036 **Lindner, G.**, Ueber die Gasbewegung in dicotylen Holzgewächsen und die chemische Zusammensetzung der durchgesogenen Luft in ihrer Abhängigkeit von physikalischen und physiologischen Faktoren. (Breslau, Beitr. Biol. Pfl.) 1916. gr. 8. 95 pg.

2037 **Link, A.**, Ueber die Ringbildung bei einigen Tropenhölzern. Heidelberg 1915. 8. 40 pg. m. Figuren.

2038 **Löle, W.**, Beitrag zur Morphologie der Phenole bindenden Substanzen der Zelle. Berlin 1914. 8. 18 pg. m. 16 Figuren.

2039 **Melhus, J. E.**, Germination and Infection with the Fungus of the late Blight of Potato (Phytophthora infestans). Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1915. 8. 64 pg. with 8 figures. 2

2040 **Molisch, H.**, Pflanzenphysiologie als Theorie der Gärtnerei. Jena 1916. gr. 8. 10 u. 305 pg. m. 127 Figuren. 10

2041 **Pfeffer, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der Schlafbewegungen. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1915. Lex. 8. 6 u. 154 pg. m. 36 Figuren. 6

2042 **Pool, V. W., and Mc Kay, M. B.**, Relation of Stomatal Movement to Infection by Cercospora beticola. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. 8. 28 pg. with 2 plates and 6 figures. 1m

2043 **Rasch, W.**, Ueber den anatomischen Bau der Wurzelhaube einiger Glumifloren und seine Beziehungen zur Beschaffenheit des Bodens. Berlin 1915. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln.

2044 **Schmidt, A.**, Die Abhängigkeit der Chlorophyllbildung von der Wellenlänge des Lichtes. Halle 1914. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln.

2045 **Schreiber, E.**, Ueber hautreizende Hölzer. Jena 1915. 8. 63 pg. m. 7 Tafeln.

2046 **Schüepp, O.**, Untersuchungen über Wachstum und Formwechsel von Vegetationspunkten. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1916. gr. 8. 63 pg. m. 18 Figuren.

2047 **Sinz, E.**, Studien über die Entwicklungsfähigkeit der wichtigsten Wiesengräser im ersten Vegetationsjahre. Göttingen 1914. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln.

2048 **Wünsche, F. R.**, Die Bestandteile der Gramineenkeime, mit besonderer Berücksichtigung und Untersuchung der Bestandteile der Malzkeime. Neuchâtel 1915. 8. 81 pg.

Phanerogamae.

2049 **Toepffer, A.**, Salices Bavariae. Versuch einer Monographie der Bayerischen Weiden unter Berücksichtigung der mitteleuropäischen Flora. München (Ber. Bayer. Bot. Ges.) 1915. gr. 8. 217 pg. Mark 10

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 2005.

2050 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz — Matériaux pour la Flore Cryptogamique Suisse. Herausgegeben von einer Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Band V. Heft 2. Bern 1915. gr. 8. 6 u. 66 pg. m. 20 Tafeln u. 2 Figuren. 4.80

Inhalt: Rayss, T., Coelastrum proboscideum Bohl.

Band V. Heft 1. 1915. 100 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 8. — Bd. I—IV. 1902—13. 716, 733, 405 u. 529 pg. m. 80 Tafeln (27 kolor.) u. Fig. M. 82.

2051 **Brenner, W.**, Züchtungsversuche einiger im Schlamm lebenden Bakterien in selenhaltigem Nährboden. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1916. gr. 8. 33 pg.

2052 **Burckhardt, J. L.**, Untersuchungen über Bewegung und Begeisselung der Bakterien und die Verwendbarkeit dieser Merkmale für die Systematik. Teil I: Ueber die Veränderlichkeit von Bewegung u. Begeisselung. München 1915. 8. 88 pg.

Büse, T., Quantitative Untersuchungen von Planktonfängen des Feuerschiffes „Fehmarnbelt" — siehe Nr. 1931.

2053 **Cleve-Euler, A.**, New Contributions to the Diatomaceous Flora of Finland. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 81 pg. with 4 plates. 4.80

2054 **Eriksson, J.**, Fortgesetzte Studien über Rhizoctonia violacea DC. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 31 pg. m. 13 Figuren. 1.20

Einige Studien über den Wurzeltöter (Rhizoctenia violacea) der Möre. (Jena, Zentralbl. Bakteriol.) 1903. 8. 28 pg.

2055 **Giesebrecht, W.**, Beiträge zur morphologischen und biologischen Charakteristik von Mucorarten. Würzburg 1915. 8. 60 pg.

2056 **Märtens, H.**, Das Wachsen der Blaualgen in mineralischen Nährlösungen. Halle 1915. 8. 58 pg.

2057 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 25: pg. 657—720 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40

Abteil. I (Liefg. 1—14). 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

2058 **Otabe, S.**, Kultur- und Tierversuche mit menschlichen und Rindertuberkelbazillen. Basel 1915. 8. 32 pg.

2059 **Rabanus, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Periodizität und der geographischen Verbreitung der Algen Badens. Freiburg 1915. 8. 158 pg. m. 2 Tafeln.

2060 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 25. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 657—720 (v. Abteil. II) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 753.

2061 **Rayss, T.**, Le Coelastrum proboscideum Bohl. Etude de planctologie expérimentale suivie d'une revision des Coelastrum de la Suisse. Berne 1915. gr. in-8. 6 et 66 pg. av. 20 planches et 2 figures. 4.80

2062 **Rosendahl, H. V.**, Ett ej beaktadt fynd af en för Skandinaviens Flora ny Ormbunke (Polystichum setiferum). Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.20

2063 **Salomon, H.**, Ueber das Vorkommen und die Aufnahme einiger wichtigen Nährsalze bei den Flechten. Jena 1914. 8. 46 pg.

2064 **Svedelius, N.**, Zytologisch-entwicklungsgeschichtliche Studien über Scinaia furcellata. Beitrag zur Frage der Reduktionsleitung der nicht tetrasporenbildenden Florideen. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1916. 4. 55 pg. 4.50

2065 **Thériot, J.**, Sur quelques Mousses recueillis au Chili par C. E. Porter. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1915. 8. 8 pg. av. 1 planche et 1 figure.

2066 **Voss, M.**, Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald (Messtischblatt Nr. 514, westlicher Teil). Greifswald 1915. 8. 96 pg. m. 2 Karten.

2067 **Wänker v. Dankenschweil, H.**, Beiträge zur Anatomie der Laubmoose. Freiburg 1915. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln.

Wulff, A., Ueber das Kleinplankton der Barentssee — siehe Nr. 1937.

2068 **Yates, H. S.**, Comparative Histology of certain Californian Boletaceae. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 54 pg. with 5 plates. Mark 2.50

Florae.

2069 **Bär, J.**, Die Flora des Val Onsernone, Bezirk Locarno, Kanton Tessin. Floristische u. pflanzengeographische Studie. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1914. gr. 8. 349 pg.

2070 **Johnson, D. S., and Harlan, H. Y.**, The Relation of Plants to Tide Levels. Study of factors affecting the distributions of Marine Plants. Washington 1916. roy. 8. 162 pg. with 24 plates and 5 figures. 15

2071 **Sylvén, N.**, Torneträsk-områdets Adventivflora. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 57 pg. m. 5 Figuren. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2072 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 38. Häfte 1 och 2. Stockholm 1916. 8. pg. 1—495 m. 4 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Sederholm, J. J., Ladogium redivivum. — Frödin, G., Ett par nyare Svenska Mammutfynd. — Bodman, G., Kvantitativ undersökning af en finiglacial och postglacial Myabank vid Brandshult, Halland. — Sernander, R., Svenska Kalktuffer, Fortsetzung (m. 4 Tfln.). u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 15.

2073 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 64: Jahrgang 1914. Heft 1. Wien 1915. Lex. 8. pg. 8 u. 567—682 m. 14 Tafeln u. 1 Figur.

Inhalt: Sander, B., Beiträge aus den Zentralalpen zur Deutung der Gesteinsgefüge I u. II (m. 12 Tfln.). — Toula, F., Ueber den marinen Tegel von Neudorf an der March u. seine Mikrofauna (m. 1 Tf.). — Stolley, E., Ueber einige Brachyuren aus der Trias u. dem Dogger der Alpen (m. 1 Tf.).

Band 64, jetzt vollständig, 690 pg. m. 40 Tafeln u. Fig. M. 16.

Palaeontologie.

2074 **Bather, F. A.**, Studies in Edrioasteroidea. I—IX. Tabo (Wimbledon, England) Oct. 1915. 8. 136 pg. with 13 plates. 12

Greil, O., Faunistische Untersuchungsergebnisse über die Callovien-Tone des Staffelbergs — siehe Nr. 2081.

2075 **Packard, E. L.**, Faunal Studies in the Cretaceous of the Santa Ana Mountains of Southern California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 22 pg. with 1 map.

2076 **Paläontologie von Timor** nebst kleineren Beiträgen zur Paläontologie einiger anderer Inseln des Ostindischen Archipels. Ergebnisse der Expeditionen G. A. F. Molengraaff, J. Wanner u. F. Weber, herausgegeben von J. Wanner. (8 Lieferungen.) Liefg. 5. Stuttgart 1915. 4. 136 pg. m. 23 Tafeln u. 29 Figuren.

Subskriptionspreis 26
Einzelpreis 32

Inhalt: Tesch, P., Jungtertiäre u. quartäre Mollusken von Timor I (m. 10 Tfln.). — Welter, O. A., Ammoniten u. Nautiliden der Ladinischen u. Anisischen Trias von Timor (m. 13 Tfln.).

Liefg. 1—4. 1914—15. 267, 174, 153 u. 118 pg. m. 72 Tafeln u. 237 Fig. Subskriptionspreis M. 96, Einzelpr. M. 120.

2077 **Sefve, J.**, Ueber eine Scelidotherium-Schädel aus Tarija, Bolivien. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2

Geologie.

2078 **Behr, F. M.,** Ueber Dolomitisirung und Verquarzung in Kalken des Mitteldevons und Karbons am Nordrande des Rheinischen Schiefergebirges. Bonn 1915. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln.

2079 **Brumder, E.,** Beitrag zur Kenntnis der Eisenerzlagerstätten des nördlichen Rifs (Marokko). Aachen 1914. 4. 20 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

2080 **Gerwien, E.,** Der Lauf der Oberweser im Buntsandsteingewölbe. Berlin 1914. 8. 70 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Figur.

2081 **Greil, O.,** Stratigraphisch-faunistische Untersuchungsergebnisse über die Callovien-Tone des Staffelbergs in Oberfranken. Göttingen 1915. 8. 30 pg.

2082 **Gripp, K.,** Ueber das marine Altmiocän im Nordseebecken. Kiel 1915. 8. 59 pg. m 2 Tafeln.

2083 **Häberle, D.,** Eine geologische Studienreise durch die Südpfalz am 12. und 13. Juli 1913. Heidelberg 1914. 8. 20 pg. m. 11 Figuren.

2084 **Hüffner, E.,** Beiträge zur Kenntnis des Deutschen Culms. Teil 1. Marburg 1914. 8. 49 pg.

2085 **Klussmann, W.,** Ueber das Innere der Erde. Göttingen 1915. 8. 38 pg.

2086 **Lauterbach, W.,** Das Diluvium zwischen Limburg und Koblenz. Giessen 1915. 8. 42 pg. m. 1 Karte, 1 Profiltafel u. 2 Figuren.

2087 **Ochotzky, H.,** Untersuchungen über den Pfahl des Bayerischen Waldes und seine Nebengesteine. Würzburg 1915. 8. 61 pg. m. Figuren.

2088 **Quiring, H.,** Das Goldvorkommen bei Goldberg in Schlesien und seine bergbauliche Gewinnung im 13. und 14. Jahrhundert. Breslau 1914. 8. 38 pg.

Sahlbom, N., Om samband af Radioaktivitäten hos Svenska Källvatten med de geologiska Förhallandena — siehe Nr. 2181.

2089 **Schmieder, O.,** Die glazialen Formen in der Sierra de Gredos. Heidelberg 1915. 8. 19 pg. m. 1 Tafel.

2090 **Stier, K.,** Strukturbild des Benther Salzgebirges. Leipzig 1915. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln.

2091 **Wildvang, D.,** Das Alluvium zwischen der Ley und der nördlichen Dollartküste. Aurich 1915. gr. 8. 13 u. 236 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 10

Mineralogie und Kristallographie.

2092 **Dahms, P.,** Kochsalz und Kochsalzgewinnung im Preussischen Ordenstaate. Danzig (Schrift. Nat. Ges.) 1916. gr. 8. 42 pg. m. 2 Figuren. 2

2093 **Guyot, K.,** Der Dolerit des Hohen Berges bei Homberg an der Ohm. Marburg 1915. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln.

2094 **Haase, K. E.,** Die Gauverwandtschaft der Ergussgesteine im Rotliegenden des westlichen Thüringer Waldes. Jena 1915. 8. 52 pg. 2

Hedvall, J. A., Ueber Mischkristalle bei Metalloxyden — siehe Nr. 2157.

2095 **Oebike, J. F.,** Kristallographische Untersuchungen an Westfälischen Kupfererzen. Münster 1915. 8. 56 pg. 2

2096 **Weiss, G.,** Beitrag zur petrographischen Erforschung des unteren Buntsandsteins. Giessen 1914. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 2.50

2097 **Ziegler, M.,** Untersuchung der kristallmagnetischen Eigenschaften des Pyrrhotins. Zürich 1915. 8. 55 pg. m. Figuren. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

W. K. v. Haidinger

Handbuch der bestimmenden Mineralogie,

enthaltend die Terminologie, Systematik, Nomenklatur und Charakteristik der Naturgeschichte des Mineralreichs.

Ein Band von 666 Seiten gross-8. mit 560 Holzschnitten. 1865.

Ermässigter Preis 3 Mark (statt 12 Mark).

Mathematik.

2098 **Carlsson, F.,** Sur une Fonction entière. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1915. 8. 5 pg. Mark 0.80

2099 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, redigée par J. Molk et d'autres. (7 tomes.) Tome II: Analyse (6 volumes). Vol. 4: Equations aux dérivées partielles. Fascicule 2. Paris 1916. gr. in-8. pg. 161—240. 3

Cont.: Vessiot, E., Groupes de transformations continus, d'après l'article Allemand de H. Burkhardt et L. Maurer.

Paru jusqu'à présent (1904—16): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fascic. 1—5; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 4, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1 et 2. — Tome IV. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome V. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, fascic. 1; vol. 4, fascic. 1. — Tome VI. Vol. 1, fascic. 1. — Tome VII. Vol. 1, fascic. 1 et 2. Prix de souscription M. 228.40.

2100 **Leman, A.,** Vom periodischen Dezimalbruch zur Zahlentheorie. Leipzig 1916. 8. 5 u. 59 pg. m. 1 Bildnis (v. P. Fermat). 0.80

2101 **Mitteilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Band V. Heft 5. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 185—246 m. Figuren. 1.20

Band V. Heft 1—4. 1913—15. M. 5.20.

2102 **Perregaux, C., et Weber, A.,** Le Relief en Géométrie par les couleurs complémentaires. — Die plastische Darstellung im Gebiete der Geometrie mittelst der Komplementärfarben. 50 planches de Stéréométrie et de Géométrie descriptive. Bienne 1914. fol.

2103 **Reimers, M. H.,** Zur Theorie der algebraischen Raumkurven und ihrer Tagentialflächen. Kiel 1915. 8. 54 pg.

2104 **Rohn, K., und Papperitz, E.,** Lehrbuch der Darstellenden Geometrie. 4., umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Bd. II: Axonometrie, Perspektive, Beleuchtung. Leipzig 1916. gr. 8. m. Figuren. 7

Band I (Orthogonalprojektion). 1913. 522 pg. m. 341 Fig. M. 13.

2105 **Stolz, O., und Gmeiner, J. A.,** Theoretische Arithmetik. 2., umgearbeitete Auflage. Band II. Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 569 pg. m. 23 Figuren. Leinenband. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—15. 154 u. 577 pg. m. 31 Fig. Leinenbd. M. 18.20.

2106 **Weierstrass, K.,** Mathematische Werke. Herausgegeben unter Mitwirkung einer von der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften eingesetzten Kommission. (2 Abteilungen in etwa 8 Bänden.) Band VI (Abteil. 2: Vorlesungen; Bd. III): Vorlesungen über Anwendungen der elliptischen Funktionen, bearbeitet von R. Rothe. Berlin 1916. 4. 9 u. 355 pg. m. 1 Bildnis. 25

auf Schreibpapier 32

Band I—V (Abteil. 1: Abhandlungen. Bd. I—III: Abteil. 2. Bd. I u. II). 1894—1915. 356, 362, 368, 645 u. 364 pg. M. 124; auf Schreibpapier (nur bei Subskription auf das ganze Werk) M. 166.

2107 **Wiarda, G.,** Ueber gewisse Integralgleichungen erster Art, besonders aus dem Gebiete der Potentialtheorie. Marburg 1915. 8. 63 pg.

Astronomie und Geodäsie.

2108 **Benedicks, C., et Fredholm, L.,** Trois photogrammes obtenus pendant l'Eclipse du 21 août 1914. Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 6 pg. av. 1 planche et 2 figures. 1.20

2109 **Bohlin, K.,** Sur le développement des Intégrales du Problème des trois Corps. Parties 5 et 6: Sur une orbite nouvelle. — Sur la représentations du mouvement pendulaire et des mouvements séculaires; sur les développements suivant les puissances de l'inclinaison mutuelle des orbites. Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 26 et 179 pg. av. 6 figures. 6.80

Parties 1—4. 1913—14. 28, 31, 46 et 41 pg. av. fig. M. 4.40.

2110 **Brengger.** — Sommer, O., Mathematisch-geographische und kosmophysikalische Ansichten von Keplers Freund Joh. Brengger. München 1914. 8. 82 pg. m. 2 Tafeln.

2111 **Charlier, C. V. L.**, On the mean Distances and Luminosities of Stars of different spectral Types. Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 17 pg. with 1 figure. Mark 0.80

2112 — Notes on statistical Mechanics (applied to the Motions of Stellar Systems). Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 18 pg. with 1 figure. 1.20

2113 — The Radiation Law applied to Stellar Photometry. Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 20 pg. 1.20

2114 **Jakttagelser och Undersökningar**, Astronomiske, å Stockholms Observatorium. Band 10. Nr. 3. Stockholm 1916. 4. 27 pg. 2

Inhalt: Strömberg, G., Tables for the computation of the Jupiter-perturbations of Asteroids with a mean daily motion in the vicinity of 1050″.

Band 10. Nr. 1 u. 2. 1912—13. 58 u. 25 pg. m. 1 Fig. M. 4.50.

2115 **Jönsson, A.**, Ueber Bahnbestimmungen von Planeten und Kometen in der Nähe der singulären Fläche. Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 32 pg. 1.20

2116 **Nivellement** général du Canton de Vaud. Publié par le Département Vaudois des travaux publics. Livraison 7. Lausanne 1914. gr. in-8. 154 pg. av. 1 carte et figures. 1.80

2117 **Pettersson, O.**, Om Solfläcksfenomenets Periodicitet och dess samband med Klimatets Förändringar. Studie i kosmisk Fysik. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1914. gr. 4. 64 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 4.80

2118 **Ptolemaeus.** — Peters, C. H. F., and Knobel, E. B., Ptolemy's Catalogue of Stars. Washington 1916. 4. 21

2119 **Repsold, J. A.**, Zur Geschichte der Astronomischen Messwerkzeuge von 1830 bis um 1900. Band II. Leipzig 1914 (erschienen 1916). gr. 4. 13 u. 161 pg. m. 293 Abbildungen. 40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—14. 140 u. 174 pg. m. 461 Abbild. M. 56.

2120 **Strömberg, G.**, Tables for the Computation of the Jupiter Perturbations of Asteroids with a mean daily Motion in the vicinity of 1050″. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1916. 4. 27 pg. 2

2121 **Zeipel, H. v.**, Sur la stabilité des solutions périodiques de la première sorte dans le problème des petites Planètes. Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 42 pg. 1.60

Physik.

2122 **Andersson, E.**, Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften einiger Lösungen und ihrer Mischungen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1915. 8. 22 pg. 1.20

2123 **Berger, E.**, Zur Geschichte eines optischen Instrumentes. 2. Auflage. Bern 1916. 8. 25 pg. 0.80

2124 **Carlbaum, T.**, Om en partiell Differentialekvation i den matematiska Fysiken. Stockholm (Arkiv Fysik) 1915. 8. 36 pg. m. 2 Figuren. 1.20

2125 **Droysen, O.**, Funkendämpfung und Löschwirkung bei kürzeren Wellenlängen. Jena 1915. 8. 37 pg.

2126 **Dziobek, O.**, Die Mechanik und ihre Anwendungen. Berlin 1916. gr. 8. 110 pg. m. Figuren. 3

2127 **Erwin, M.**, The Universe and the Atom. The Ether Constitution, Creation and Structure of Atoms, Gravitation and Electricity kinetically explained. New York 1916. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 10

2128 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1914, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 70. Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1915. gr. 8. 44 u. 430 pg. 28

Jahrg. 70, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 459, 703 u. 474 pg. M. 88.

2129 **Goldstein, J.**, Die Entwicklung der Kreiseltheorie. Versuch einer historisch-kritischen Monographie. Zürich 1915. 8. 68 pg. m. Figuren.

2130 **Gullstrand, A.**, Das allgemeine optische Abbildungssystem. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. 139 pg. m. 9 Figuren. 9.60

2131 **Hellmann, G.**, Ueber die Aegyptischen Witterungsangaben im Kalender von Claudius Ptolemaeus. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. roy. 8. 10 pg. 0.80

2132 **Hildebrandsson, H. H.**, Sur le prétendu changement du Climat Européen en temps historiques. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1916. 4. 31 pg. av. 3 planches. 5.60

2133 **Holde, D.**, Die Leitfähigkeit und elektrische Erregbarkeit von Benzin, Benzol und ähnlichen feuergefährlichen Flüssigkeiten. Berlin (Petroleum) 1915. Lex. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 1

2134 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige. Observations Météorologique Suédoises. Publiées par l'Académie R. des Sciences de Suède. Volume 53 (Série 2. Vol. 39): 1914. Appendice. Stockholm 1915. gr. in-4. 8 et 134 pg. av. 3 planches et 20 figures. cart. Mark 8

Cont.: Observations météorologiques à Vassijaure V: 1 août 1909 — 31 juillet 1910, exécutées par E. H. Norinder, rédigées par l'Institut central de Météorologie.

2135 **Krause**, R., Messungen an elektrischen Maschinen. Apparate, Instrumente, Methoden, Schaltungen. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1916. 8. 10 u. 209 pg. m. 207 Figuren. Leinenband. 5 40

2136 **Mitteilungen** der Physikalischen Gesellschaft Zürich. No. 17: 1915. Zürich 1915. 8. 24 u. 50 pg. m. Figuren. 1

2137 **Olsson**, O., Partikuläre Integraler till Differentialekvationerna för fasta Kroppars Rörelse i Vätskor. III. Stockholm (Arkiv Fysik) 1915. 8. 44 pg. 1 50

I u. II. 1913—14. 34 u. 42 pg. M. 2.40.

2138 **Rübesamen**, H., Ueber Empfangsstörungen und elektrisch-meteorologische Elemente der Atmosphäre. Halle 1915. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Tabellen.

2139 **Rüetschi**, G., Witterungsgeschichtliches und Klimatologisches von St. Gallen. St. Gallen (Publik. Nat. Ges.) 1914. 4. 32 pg. 1

2140 **Schubert**, M., Reflexionsmessungen im Ultraroten. Breslau 1915. 8. 46 pg. m. Figuren. 2

2141 **Senftleben**, H., Ueber die Zahl der Emissionszentren der in Flammen leuchtenden Metalldämpfe und die Beziehungen dieser Zahl zur Helligkeit der ausgesandten Spektrallinien. Breslau 1915. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2

Ziegler, M., Untersuchung der kristallmagnetischen Eigenschaften des Pyrrhotins — siehe Nr. 2097.

Chemie.

2142 **Arrhenius**, S., Viskosität und Hydratation kolloidaler Lösungen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1916. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 1 20

2143 **Askenasy**, P., Einführung in die technische Elektrochemie. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Fachgenossen. Band II: Ausgewählte Kapitel der Elektrolyse wässeriger Lösungen u. Gewinnung des Aluminiums. Braunschweig 1916. gr. 8. 7 u. 344 pg. m. 118 Figuren. 11

Band I (Elektrochemie). 1910. 251 pg. m. 69 Fig. M. 9.

2144 **Baur**, E., Die Verwendung der Elektrizität zu elektrochemischen und elektrometallurgischen Zwecken. Zürich 1915. 8. 30 pg. m. Figuren. 2

2145 **Becker**, H., Ueber Ketenmonocarbonsäureester und Ketendicarbonsäureester. Bern 1915. 8. 72 pg.

2146 **Bock**, Die Erzeugung und Verwendung flüssiger Luft. Kattowitz 1916. 8. 1

2147 **Bonsdorff**, W., Ueber die Einwirkung der Temperatur auf die Lösungsgeschwindigkeit des Magnesiums in Salzsäure. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1915. 8. 34 pg. m. 2 Figuren. 1 60

2148 **Burchardt**, T., Ueber die Darstellung hochprozentischer Salpetersäure aus nitrosen Gasen. Dresden 1915. 8. 87 pg. 2 50

2149 **Chemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. Band VIII: Simonis, H., Die Cumarine. Stuttgart 1916. gr. 8. 11 u. 298 pg. m. 10 Figuren. 12

Band I—VII. 1912—14. m. Fig. M. 47.

2150 **Elkind**, E., Elektrochemische Reduktion und Oxydation fetter und aromatischer Arsenverbindungen. Basel 1915. 8. 53 pg. m. 1 Figur. 2

2151 **Frey**, O., Ueber Nitro- und Amidorhodamine. Zürich 1915. 8. 74 pg. 2

2152 **Friedrichs**, O. v., Beiträge zur Kenntnis des Tetraoxybiphenyls aus der Resorcinschmelze. Stockholm (Arkiv Kemi) 1915. 8. 20 pg. 1 20

2153 **Goldberger**, A. v., Beiträge zur Photochemie des Phosgens und des Formaldehyds. Karlsruhe 1915. 8. 58 pg. m. Figuren. 2

2154 **Handbuch**, Neues, der Chemischen Technologie, herausgegeben von C. Engler. (Zugleich 3. Folge von Bolley's Handbuch der chem. Technologie). Band XI u. XII. Braunschweig 1916. gr. 8. 24 u. 1587 pg. m. 571 Figuren. 56

Inhalt: Lunge, G., Handbuch der Schwefelsäurefabrikation u. ihrer Nebenzweige.

2155 **Hannesen**, G., Ueber Borstähle. Göttin 1914. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

2156 **Haun, F.**, Beiträge zur Kenntnis von Substanzen mit leichtbeweglichem Halogen. Leipzig 1915. 8. 82 pg. Mark 2.80

2157 **Hedvall, J. A.**, Ueber zwei neue Beispiele von Mischkristallen zwischen Metalloxyden. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1915. 8. 5 pg. 0.80

2158 **Heilthaler, T.**, Ueber α-Chlor- und Bromsubstitutionsprodukte von zweifach α-ungesättigten Ketonen. Halle 1915. 8. 70 pg. 2

2159 **Hiege, K.**, Ueber die Einwirkung von Fremdstoffen bei der Darstellung kolloidaler Goldlösungen nach der Formolmethode von Zsigmondy. Göttingen 1915. 8. 45 pg. 1.80

2160 **Hjelt, E.**, Geschichte der Organischen Chemie von ältester Zeit bis zur Gegenwart. Braunschweig 1916. gr. 8. 12 u. 556 pg. m. 3 Figuren. 14

2161 **Hochfelder, L.**, Beiträge zur Kenntnis der Ligninsubstanzen. München 1915. 8. 46 pg. 1.80

2162 **Holleman, A. F.**, Einfache Versuche auf dem Gebiete der Organischen Chemie. 2. Auflage. Leipzig 1916. 8. Leinenband. 2.80

2163 **Holmberg, B.**, Stereokemiska Studier. I. Stockholm (Arkiv Kemi) 1915. 8. 22 pg. 1.20

2164 **Kaufmann, S. W.**, Beiträge zur Kenntnis des Berylliums und Zinkhydroxydes. München 1914. 8. 69 pg. 2

2165 **Klut, H.**, Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle. 3., umgearbeitete Auflage. Berlin 1916. 8. 6 u. 185 pg. m. 33 Figuren. Leinenband. 4.80

2166 **Kneipp, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Derivate des Hydroperoxydes. Rostock 1915. 8. 87 pg.

2167 **Kozicki, G. v., und Pilat, S. v.**, Zur Kenntnis der Naphtensäuren. Berlin (Petroleum) 1915. Lex. 8. 7 pg. 1

2168 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 16., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1916. 12. Leinenband. 2.80

2169 **Kütt, H.**, Studien über die Vollständigkeit der Verbrennung von Nikotin im Tabakrauch. Würzburg 1915. 8. 39 pg.

2170 **Leonhardt, W.**, Ueber negative Hydroxydsole. Braunschweig 1915. 8. 51 pg.

2171 **Lichtenhahn, T.**, Elektrolyse aliphalischer Sulfonsäuren und Sulfocarbonsäuren. Basel 1915. 8. 71 pg. m. Figuren.

2172 **Lunge, G.**, Handbuch der Schwefelsäurefabrikation und ihrer Nebenzweige. (Zugleich Handbuch der Sodaindustrie. Band I. 4. Auflage.) 2 Bände. Braunschweig 1916. gr. 8. 24 u. 1507 pg. m. 571 Figuren. 56

2173 **Meisel, E. F.**, Ueber Umsetzungen des Isopropylidenmalonesters und ähnlicher Verbindungen. Leipzig 1915. 8. 63 pg. 2

2174 **Merrill, J. L.**, Utilization of American Flax-straw in the Paper and Fiber-board Industry. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 24 pg. with 7 figures. 0.80

2175 **Müller, U.**, Ueber das Gadolinium. Trennungsmethoden in der Reihe der Terbin- und Yttererden. Berlin 1915. 8. 52 pg. 2

2176 **Mustakoff, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Pyridinfarbstoffe. Dresden 1915. 8. 55 pg. 2

2177 **Pfannenstiel, H.**, Ueber Indandion und Bindon. (Diketohydrinden u. Anhydrobisdiketohydrinden.) Tübingen 1915. 8. 89 pg. 2.80

2178 **Pretz, K.**, Die ultraviolette Absorption einiger Derivate des Benzols. Bonn 1915. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 2

2179 **Ramstedt, E.**, On the Activity of the undissociated Molecule in Ester Catalysis. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1915. 8. 33 pg. 1.60

2180 **Ritter, A.**, Beiträge zur Analyse des Handelskupfers. Zürich 1915. 8. 87 pg. m. 2 Figuren. 2

2181 **Sahlbom, N.**, Om Radioaktivitäten hos Svenska Källvatten och dess samband med de geologiska Förhallandena. Stockholm (Arkiv Kemi) 1915. 8. 52 pg. 1.60

2182 **Schreiber, G.**, Ueber die Konstitution der p-Nitrosoaniline und -phenole. Berlin 1915. 8. 55 pg. 2

2183 **Schubart, F.**, Ueber die Reduktion des Zinkoxyds durch Kohlenstoff. Marburg 1914. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

2184 **Simonis, H.**, Die Cumarine. Stuttgart 1916. gr. 8. 11 u. 298 pg. m. 10 Figuren. 12

2185 **Szyszkowski, B. de**, The Influence of Temperature on the Association and Hydration of Acids in Benzene. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1915. 8. 11 pg. 0.80

2186 — Actual State of the Theory of electrolytic Dissociation in Water and non-aqueous Solvents. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1915. 8. 16 pg. 0.80

2187 **Szyszkowski, B. de,** Hydrated and complex Molecules in non-associated Solvents. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1915. 8. 20 pg. with 1 figure. Mark 1.20

2188 **Tschirch, A.,** Kriegs-Chemie. Bern 1916. 8. 1

2189 **Walbaum, P.,** Beitrag zur Kenntnis des Berberins. Frankfurt a. M. 1915. 8. 46 pg. 1.80

2190 **Weidenbach, E.,** Untersuchungen über die Komplexbildung beim dreiwertigen Arsen. Berlin 1915. 8. 51 pg. 1.50

2191 **Wise, F. B., and Broomell, A. W.,** The Milling of Rice and its mechanical and chemical Effect upon the Grain. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 31 pg. with 11 figures. 0.60

Wünsche, F. R., Bestandteile der Gramineenkeime — siehe Nr. 2048.

2192 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel sowie der Gebrauchsgegenstände. Generalregister zu Band 1—16 (1898—1908), bearbeitet von A. Bömer. Berlin 1916. gr. 8. 3 u. 412 pg. 16

Personalien.

Ernannt: Dr. **Carl Börner** zum Mitglied der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin.

Berufen: Prof. Dr. **W. Schleip** aus Freiburg i. Br. nach Würzburg als Nachfolger von Prof. Boveri.

Habilitirt: Dr. **Willy Toedtmann** aus Hamburg für Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität Freiburg in der Schweiz.

Gestorben: Dr. **John W. Judd,** emer. Professor der Geologie am Imperial College of Science and Technology in London auf seinem Besitztum in Kew am 3. März, 76 Jahre alt. — **Ch. Kerremans,** der hervorragende Buprestiden-Spezialist in Brüssel, Okt. 1915. — Prof. **Edmond Heckel,** der bekannte Professor für Materia medica, in Marseille, 73 Jahre alt. — Prof. Dr. **W. Kobelt,** hervorragender Conchyliologe (Spez. Landschnecken, Cyclophoridae), in Schwanheim bei Frankfurt a. M. im Alter von 76 Jahren. Seine grossartigen Sammlungen fielen der Frankfurter Universität zu. — Der a. o. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie Dr. **Otto Maas** in München im 49. Lebensjahr. — **A. S. Marsh** von der Universität Cambridge (England), der wertvolle Beiträge zur Pflanzen-Ecologie lieferte, im Kriege gefallen. — **Alan Owston,** Naturalienhändler von Bedeutung, in Yokohama. — Professor **Wladislaw Rothert,** Botaniker (Forschungen über den Heliotropismus), in St. Petersburg. — Im Lazaret zu Grootfontein (Deutsch-Südwest-Afrika) der a. o. Professor der Geologie an der Berliner Universität, Dr. **Hans v. Staff.**

Referate.

Japetus Steenstrup zum Gedächtnis. — Mindeskrift i anledning af Hundredaaret for Japetus Steenstrups födsel. Udgivet af en Kreds af Naturforskere ved Hector F. E. Jungersen og Eug. Warming. Udgivelsen bekostet af Carlsberg fondet. 2 Halbbände enthaltend 35 naturwissenschaftliche Arbeiten dänischer Verfasser, gesammelt und veröffentlicht zu Ehren und zum Gedächtnis J. Steenstrups (1813—1913). Zusammen 913 Seiten mit 23 Tafeln und Bildnis und vielen Textabbildungen. Kopenhagen 1914. in-4.

Inhalt: 1. Jungersen, Hector, Tale holdt ved Naturhistorisk Forenings Mindefest de 8. Marts 1913 i anledning af hundredaaret for Japetus Steenstrups fodsel. 11 pg. — 2. Steenstrup, Joh., Japetus Steenstrup i Ungdoms aarene 1813—1845. 68 pg. — 3. Steenstrup, Japetus, Et hidtil utrykt Arbejde vedrorende Troemoses, udgivet af K. Rordam. 45 pg. — 4. Thoroddsen, Th., Japetus Steenstrups Rejser og Undersogelser paa Island i Aarene 1839—1840. 30 pg. — 5. Nathorst, A. G., Minnen från samarbete med Japetus Steenstrup 1871 och från en därpå följande tjugo femårig korrespondens. 22 pg. — 6. Andersson, Gunnar, Japetus Steenstrup och torfmossforskningen. 16 pg. — 7. Roerdam, K., Japetus Steenstrup og Koekkenmoeddingerne, en historisk Redegoerelse. 20 pg. — 8. Dahl, Svend, Bibliographia Steenstrupiana. 28 pg. — 9. Petersen, C. G. Joh., Om Baendeltangens (Zostera

maritima) Aars-Produktion i de danske Farvande. 20 pg. — 10. Mortensen, Th., On the alleged primitive Ophiuroid Ophiotereois elegans Bell; with description of a new species of Ophiothela. 18 pg. w. 2 plates. — 11. Jensen, C., To jydske Mos Associationer. 6 pg. — 12. Jónsson, Helgi, Strandengen i Sydwest-Island. 7 pg. — 13. Vahl, H., Livsformerne i nogle svenske Moser. 18 pg. — 14. Schmidt, Jobs., Gadiculus argenteus and Gadiculus Thori. 9 pg. — 15. Nielsen, J. C, Et Angreb af Sommerfuglelarver paa et Pilehegn. 9 pg. — 16. Jungersen, Hector F. E., Chordeuma obesum, a new Parasitic Copepod, endoparasitic in Asteronyx Loveni M. Tr. 18 pg. w. 2 plates. — 17. Bardenfleth, K. S., On the systematic position of Aeluropus melanoleucus. 15 pg. w. 1 plate. — 18. Nielsen, K., Brünnich, Moltkia Isis Steenstrup, og undre Octocorallia fra Fanmarks Kridttidaflejringer. 19 pg. w. 4 plates. — 19. Sarauw, Georg F. L., Das Rentier in Europa zu den Zeiten Alexanders und Caesars. 34 pg. — 20. Sernander, Rutger, Växtaftryck i ett medeltida murbruk. 7 pg. — 21. Holm, Theodor, Types of Claytonia Gronov. 11 pg. w. 3 plates. — 22. Johansen, A. C., Om Forandringer i Ringköbing Tjords Fauna. 144 pg. — 23. Brinkmann, August, Ueber die Hautdrüsenorgane, die bei den Viverriden an den Geschlechtsapparat geknüpft sind. 27 pg. w. 2 plates. — 24. Warming, Eug., Observations sur la valeur systématique de l'ovule. 45 pg. — 25. Fibiger, Johannes u. Ditlevsen, Stjalmar, Contributions to the Biology and Morphology of Spiroptera (Gongylonema) neoplastica n. sp. 36 pg. w. 4 plates. — 26. Stephensen, K., The Copulatory Organ (Petasma) of Sergestes vigilax (Stimpson). 5 pg. — 27. Lundbeck, William, Some remarks on the eggs and egg-deposition of Halobates. 13 pg. w. 1 plate. — 28. Stamm, R. H., Ueber den Bau und die Entwicklung der Seitendrüse der Waldspitzmaus Sorex vulgaris L. 23 pg. w. 2 plates. — 29. Steenberg, C. M., Anatomie des Clausilies danoises. Les organes génitaux. 48 pg. w. 1 plate. — 30. Jensen, Ad. S., The Selachians of Greenland. 4 pg. w. 1 plate. — 31. Petersen, Esben, En Reliktfauna knyttet til Midtjyllands Baekke og Aaer. Trichoptera, Ephemerida og Plecoptera. 9 pg. — 32. Börgesen, F., The species of Sargassum, found along the coasts of the Danish West Indies, with remarks upon the floating forms of the Sargasso Sea. 20 pg. — 33. Raunkiaer, C., Sur la végétation des alluvions méditerranéennes françaises. 33 pg. — 34. Wesenberg-Lund, C., Bidrag til nogle Myggeslaegters, saerlig Mochlonyx og Corethra's Biologi. 24 pg. — 35. Henriksen, Kai L., Den senglaciale og alluviale Insektfauna i Femsölyng Mose i nord Sjaelland. 43 pg.

Die technische Herstellung dieses Monumentalwerks ist musterhaft.

Niedzwiedzki, Prof. Dr. **Julian**, **Ueber die Art des Vorkommens und die Beschaffenheit des Wassers im Untergrunde, in Quellen, Flüssen und Seen.** Eine geologische Uebersicht mit Berücksichtigung praktischer Beziehungen. Wien, in Kommission bei Lehmann & Wentzel 1915. gr. 8. — 74 Seiten mit Abbildungen im Texte. Preis 3 Mark.

„Das hier Gebotene dürfte wohl vor allem denjenigen, die sich zu Hydrotechnikern ausbilden, als ein Behelf zur Festhaltung des wichtigsten Teils ihrer geologischen Vorbereitung für ihr Fachstudium nützlich sein. Doch dürften es auch viel weitere Kreise der sich für Landwasserfragen Interessirenden mit Nutzen anwenden." (Vorwort.)

Meerwarth, H., und **Soffel, K.**, **Lebensbilder aus der Tierwelt.** 3 Hefte, Novellen aus dem Tierleben. (Zaunigel, Reineke Fuchs, Haselmaus, Nachtschwalbe, Edelfasan, Haubensteisfuss, Nachtigall etc.) Leipzig, R. Voigtländer, 1915. klein-4. mit ca. 200 Bildern in Naturaufnahmen. — Preis jedes Hefts 60 Pfennige.

Lebenswarme Schilderungen aus dem Tierleben illustrirt durch vortreffliche Darstellungen nach der Natur.

The Philippine Journal of Science. Alvin J. Cox, General Editor.

Section D: **General Biology**, Ethnology and Anthropology.

Vol. X. No. 4. July 1915.

Heller, Neue Käfer von den Philippinen: III. S. 249—249 mit 1 Tafel.
Baker, Two Amphipoda of Luzon. pg. 251—255 with 3 plates.
Crawford, Ceylonese and Philippine Psyllidae (Homoptera). pg. 257 to 267 with 1 plate.
Schultze, Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Philippinen. S. 271—277 mit 2 Figuren im Text.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11

Soeben erschien das vollständigste Werk über [35

Kakao (Theobroma).

Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia Brésil

par

Leo Zehntner,

Dr. ès sciences naturelles.

XII und 156 Seiten in-8°. mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis 12 Mark (15 Francs).

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
  a) Maladies occasionnées par des végétaux.
  b) Animaux nuisibles.
  c) Maladies dont la cause est inconnue et dégâts qui ne sont pas de nature organique.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

Umfassender Bericht über die Kultur des Kakao im brasilianischen Staat Bahia. Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Dr. Zehntner ist wohl der beste Kenner der Kakao-Kultur, denn er war früher Direktor der Versuchstation für Kakao in Salatiga (Java) und Direktor des Landw. Instituts in Bahia (Brasilien).

Die Ausstattung des Werkes durch eine grosse Anzahl vorzüglicher Lichtdrucktafeln (aus der Kunstanstalt von A. Frisch in Berlin), Darstellungen aus dem Cacaogebiet nov Bahia, geschah mit grösster Sorgfalt.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [36

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben (Juli 1915) erschien in unserem Verlage: [37

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.

Eine morphologisch-systematische Studie

von

P. Van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.

Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln.

Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [38

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen: [39

C. HELLER

Die Crustaceen des südlichen Europa

Crustacea Podophthalmia.

Mit einer Übersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten.

1863.

Ein Band von 357 Seiten mit 10 Tafeln, gr. 8.

(Ladenpreis 12 Mark.)

Ermässigter Preis 6 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 16 1916
NATIONAL MUSEUM

1916. Mai **No. 9 u. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW, Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen

2193 Berkeley. — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 11. No. 7. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 399—472. Mark 3

Cont.: Mason, J. A., Mutsun Dialect of Costanoan based on the vocabulary of de la Cuesta.

2194 — The same. Zoology. Volume 16. Nos. 12—14. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 439—484 with 3 plates and 4 figures.

No. 12: Allen, B. M., Notes on the Spiny Lobster (Panulirus interruptus) of the California Coast. — No. 13: Hubbs, C. L., Notes on the Marine Fishes of California. with 3 pletes. — No. 14: Esterly, C. O., Feeding habits and food of Pelagic Copepods.

2195 Berlin. — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 50. Heft 3. Berlin 1916. Lex. 8. pg. 279—366 m. 1 Tafel. 4.40

Inhalt: Abel, Gutachten des Gesundheitsamtes über das duldbare Mass der Verunreinigung des Weserwassers durch Kaliabwässer, ohne seine Verwendung zur Trinkwasserversorgung von Bremen unmöglich zu machen 1 (m. 1 Tfl.). — Sonntag, G., Ueber ein Verfahren zur Bestimmung des Fluorgehalts von Knochen u. Zähnen normaler u. mit Fluoriden gefütterter Hunde. u. s. w.

Band 50. Heft 1 u. 2. 1915. m. 12 Tafeln (4 eolor.) u. Fig. M. 15.80.

2196 Bonn. — Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Medizinische Abteilung. 1914. Leipzig (D. Mediz. Wochenschr.) 1916. gr. 8. 9 u. 98 pg. 3.50

2197 Bucarest. — Analele Academiei Române. Seria II. Tomul 37. Memoriile Sectiunii Stiintifice. Nos. 5—11. Bucuresti 1915. 4. pg. 3 u. 95—300 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren.

Inhalt: Nitescu, J. J., Cercetari comparative asupra valorii nutritive a Porumbului nou si vechiu. — Gheorghiu, G. G, Contributiuni la Climatologia Jasilor (m. 1 Tfl.). — Radian, S. S, Contributioni la Flora bryologica a Romániei III. u. s. w.

Tom. 37, jetzt vollständig, 303 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Fig.

2198 — — Seria II. Tomul 38. Nos. 1—6. Bucuresti 1915. 4. pg. 1—212 m. 12 Tafeln u. 49 Figuren.

Inhalt: Jonescu, C. N., Contributiuni la Fauna Insectelor Collembole din România cuprinzano si forme cavernicole (m. 1 Tfl.). — Leon, N., Studii teratologice asupra Cestoizilor. — Fintescu, G. N., Futurele Aporia crataegi in Jasi (m. 5 Tfln.). Fluturasul Carpocapsa pomonella (m. 6 Tfln.). — Deleanu, N. T., Hidroliza substantelor albuminoide de origine vegetala sub influenta papainei si a papaiotinei. u. s. w.

2199 **Bucarest.** — Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine. Tome IV: Année 1915—16. Nos. 7 et 8. Bucarest 1916. 8. pg. 275—324 av. figures. Chaque numéro Mark 1.50

Cont.: Pompeiu, D., Sur l'équation différentielle du premier ordre. — Godeaux, L., Sur les surfaces de genre un IV. — Petrescu, C., Plantes nouvelles pour la Flore de Dobrogea III. Contributions pour la Flore de Dobrogea IV. — Procopiu, S., Formules générales de la diffusion dans un milieu indéfini. — Popa, D. E., Bestimmung von Jod u. Brom in Soolen aus Erdöllagerstätten. etc.

2200 **Danzig.** — 38. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1916. gr. 8. 16 u. 173 pg. 6

Inhalt: Kaufmann, F., Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen Pleurotus, Omphalia, Mycena, Collybia u. Tricholoma. — Dahms, P., Einschlusse in Bernstein. — Wangerin, W., Zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse einiger Moore der Prov. Westpreussen u. des Kreises Lauenburg in Pommern. — Bensing, Pflanzenzüchtung u. Sortenauswahl im Dienst der Landwirtschaft. — Herrmann, Ueber die Beziehung der Baukunde zur Botanik. u. s. w.

2201 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 34 (Reihe B: Völkerkunde, Kulturgeschichte u. Sprachen. Bd. 19). Hamburg 1916. gr. 8. 5 u. 180 pg. m. 48 Abbildungen. 6

Inhalt: Dempwolff, O., Die Sandawe. Linguistisches u. ethnographisches Material aus Deutsch-Ostafrika.

2202 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 10. Fascicule 1. Jassy 1916. 8. pg. 1—120 av. figures.

Cont.: Valcovici, V., Sur le mouvement fluide autour d'un modérateur à ailettes. — Bogdan, P., Nouvelles applications de la théorie de van der Waals. — David, M. D., Sur les Plantes fossiles des couches pliocènes du plateau Moldave. — Petresco, C., Plantes nouvelles pour la Flore de Dobrogea II. — Brandza, M., Contributions à l'étude des Zoocécidies de la Roumanie II. etc.

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

2203 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Redaktion: M. Lühe. Jahrgang 55: 1914. Leipzig 1915. Lex. 8. 5 u. 258 pg. m. 71 Figuren. 7.50

2204 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 67: 1915. No. 4. Leipzig. 8. pg. 17 u. 343—403 m. 7 Figuren. 2.40

Inhalt: Buchheim, W., u. Dember, H., Luftelektrische Messungen II. — Schürer, F., Ueber die Funktionaldifferenzialgleichung $c_0 \cdot f(x) + c_1 \cdot f'x + \ldots c_n \cdot f^{(n)}(x) = f(c-1)$ II. — Niggli, P., Ueber den Bau einfacher u. isotroper Kristalle u. den Einfluss äusserer Faktoren auf die Kristallstruktur. — Rohn, K., Kongruente Kegelschnitte u. kongruente Flächen 2. Grades, erstere einem Dreieck, letztere einem Sechseck einbeschrieben. u. s. W.

Band 67, jetzt vollständig, 420 pg. m. 25 Tafeln u. 59 Fig. M. 12.60. — Bd. 68 (1916) — siehe Nr. 52.

2205 **Linz.** — 74. Jahresbericht des Museum Francisco-Carolinum. Nebst: Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob d. Enns, Lieferung 67. Linz 1916. gr. 8. 324 pg. 2

2206 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 639 (Volume 92). London 1916. roy. 8. pg. 275—324 with 3 plates and figures. 4

Cont.: Newberry, E., and Pring, J. N., Reduction of Metallic Oxydes with Hydrogen at high pressures (with 1 plate). — Levy, H., Discontinuous Fluid Motion past a curved boundary. — Mc Lennan, J. C., On the single-line spectra of Magnesium and other Metals and their ionising potentials (with 1 plate). — Walker, G., Portable Variometer for Magnetic Surveying (with 1 plate).

2207 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 613 (Volume 89). London 1916. roy. 8. pg. 175—200 and (obituary notices) 21—27 with 2 plates and figures. 1.80

Cont.: Schryver, S. B., Investigations dealing with the phenomena of Clot-formations III. — Doncaster, L., Gametogenesis and sex-determination in the Gall Fly, Neuroterus lenticularis (Spathegaster baccarum) (with 2 plates).

2208 **Lund.** — Lunds Universitets Arsskrift. Ny Följd. Avdelning 2. Band 11 (Kongl. Fysiografiska Sällskapets Handlingar Ny Följd. Bd. 26). Nr. 3—11. Lund 1914—15. 4. 479 pg. m. 30 Tafeln u. 46 Figuren. 33

Inhalt: Murbeck, S., Ueber die Baumechanik bei Aenderungen im Zahlenverhältnis der Blüte (m. 8 Tfln.). Zur Morphologie u. Systematik der Gattung Alchemilla. — Hading, A., Der mittlere Dicellograptusschiefer auf Bornholm (m. 4 Tfln.). — Borelius, G., Undersökning av Gränspotentialer (m. 1 Tf.). — Hede, J. E., Skanes Colonusskiffer I. — Biologisk-faunistiska Undersökningar av Öresund II: Crustacea Malacostraca och Pandopoda av W. Björck (m. 1 Tf.). — Wicksell, S. D., General characteristics of the frequency function of Stellar Movements as derived from the proper motions of the Stars. — Gyllenberg, W., Stellar Velocity distribution as derived from observations in the line of sight. — Wallengren, H., Physiologiech-biologische Studien über die Atmung bei den Arthropoden V.

2209 **Lund.** — Lunds Universitets Arsskrift. Ny Följd. Avdelning 2. Band 12 (Kungl. Fysiografiska Sällskapets Handlingar. Ny Följd Bd. 27). Nr. 1—4. Lund 1915. 4. 277 pg. m. 75 Figuren. Mark 15

Inhalt: Nilsson, N. H., Spaltungserscheinungen der Oenothera Lamarckiana. — Westerlund, A., Ljusretning och fotoelektriskt Svar i deras kvantitativa samband. — Arwin, A., Ueber das Auflösen der Kongruenzen von dem 3. u. 4. Grade nach einem Primzahlmodus. — Akerman, A., Studier över tradlika Protoplasma bildningar i Växtcellerna.

2210 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 28. Abhandlung 3. München 1915. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2

Inhalt: Stromer, E., Ergebnisse seiner (geologischen) Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens II: Wirbeltierreste der Baharijestufe. 3.

Band 28. Abhandl. 1 u. 2. 1914—15. 46 u. 28 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.

2211 **Stockholm.** — K. Svenska Vetenskapsakademiens Aarsbok för år 1915. Stockholm 1916. 8. m. Figuren. 8

2212 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von H. Fresenius. Jahrgang 68. Wiesbaden 1915. 8. 22 u. 452 pg. m. 14 Tafeln. 8

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2213 **Annuario Scientifico ed Industriale.** Anno 52 (1915). Milano 1916. 8. c. tavole e figure. 10

2214 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense, B. Nocht u. a. Band 20. Beiheft 1. Leipzig 1916. 8. pg. 1—76 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 24 Figuren. Subskriptionspreis 640

Einzelpreis 8

Inhalt: Sikora, H., Beiträge zur Anatomie, Physiologie u. Biologie der Kleiderlaus (Pediculus vestimenti) I.

2215 **Commissão** de Linhas Telegraficas Estrategicas de Matto-Grosso ao Amazonas. Annexo no. 5: Historia Natural: Botanica por F. C. Hoehne. Parte V. Rio de Janeiro 1915. gr. in-8. 83 pg. av. 33 planches. 30

2216 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et Procés-verbaux des Réunions. Volume 23. Rapports. Copenhague 1916. 4. 5 et 116 pg. av. 7 planches et 47 figures. 960

2217 **Goeldi, E. A.,** Ueber das Geschlecht in Tier- und Pflanzenreich, insbesondere im Lichte der neueren Vererbungslehre. Bern 1915. 8. 66 pg. m. Figuren.

2218 **Gosse, H. A., et Wyttenbach, S.,** La Fondation de la Société Helvétique des Sciences Naturelles en 1815. Correspondance, 1809—15, publiée par H. Maillart à l'occasion du 1. centenaire de la Société. Genève 1915. 8. 55 pg.

2219 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands, herausgegeben von der K. Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. Besondere Mitteilungen. Band III. Nr. 2. Berlin 1915. 4. 4 u. 50 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Figuren. 4

Inhalt: Fischer, K., Niederschlag u. Abfluss im Odergebiet.

Band III. Nr. 1 — siehe Nr. 1857.

2220 **Lotsy, J. P.,** Het tegenwoordige Standpunt der Evolutie-leer. 's Gravenhage 1915. 8. 8 u. 121 pg. 280

2221 **Pfannenschmidt, E.,** Landwirtschaft und Kolonisation in Patagonien. Berlin 1915. gr. 8. 66 pg. 1

2222 **Results** of E. Mjöbergs Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910—13. Nrs. 2 and 3. Stockholm (Arkiv Zool.) 1915—16. 8. with 3 plates and 21 figures. 680

Nr. 2: Forel, A., Ameisen. 119 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Fig. M. 5.20. — Nr. 4: Kräpelin, K., Skolopendriden u. Skorpione. 43 pg. m. 17 Fig. M. 1.60.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Kreisausschuss der Herrschaft Schmalkalden erhielten wir zur Verbreitung:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden

herausgegeben vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.

Heft 1: **Brotterode** und **Trusental.**

24 Lichtdrucktafeln in 4. mit erklärendem Text.

Preis in Leinenmappe 6 Mark.

Diese nach photographischen Original-Aufnahme gefertigten Lichtdrucke stellen die hervorragendsten Naturdenkmäler der Gegend dar und zeigen sowohl ganze Landschaften (Berglandschaften, Wasserfall u. s. w.), als auch einzelne botanische Denkmäler (Harfenfichte, Torbuche u. s. w.) und typische geologische Formationen (Granitbruch, Ausbisse in Schwerspat u. s. w.).

Jedem Naturfreund und Anhänger der Naturschutzbewegung unbedingt zu empfehlen.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2223 **Arbeiten** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Heft 21. Berlin 1915. gr. 8. 11 u. 298 pg. m. 17 Tafeln. Mark 11

Inhalt: Osthoff, F. W., Blutlinien u. Stämme des Westpreussischen edlen Halbblutes.

2224 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 8. Berlin 1916. gr. 8. 202 pg. 28

Inhalt: Grünberg, K., Diptera u. Aphaniptera. — Schouteden, H., Rhynchota.

Jahrg. 80. Abteil. B. Heft 12 (soweit bisher erschienen). 1915. 288 pg. M. 36. — Abteil. A (Originalarbeiten). 1915. 2262 pg. m. 71 pg. (22 kolor.) u. Fig. M. 314.

2225 — Dasselbe. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 7. Berlin 1916. gr. 8. 170 pg. m. 4 Tafeln u. 35 Figuren. 24

Inhalt: Ulmer, G., Ephemeropteren von Aequatorial-Afrika. — Kröber, O., Die Palkarktischen Myopaarten. Indoaustralische Arten der Gattung Conops. Gattung Occemyia. — Krausse, A., Ueber ein Nest des Lasius fuliginosus (m. 1 Tfl.). Neue Milbe von Eberswalde, Sericothrombium Kneissli (m. 1 Tfl.). Zur Biologie von Myrmeleon europaeus (m. 1 Tfl.). — Kuntzen, H., Kritische Bemerkungen u. Beiträge zur Kenntnis des Adermiinen des tropischen u. südlichen Afrika I. — Herwig, E., Aviculariен von Bugula flabellata (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Jahrg. 81. Abteil. A. Heft 1—6. 180, 171, 160, 172 u. 167 pg. m. 8 Tafeln (3 kolor.) u. 488 Fig. M. 113; Abteil. B (Jahresberichte) in Vorbereitung.

2226 **Bericht** der Faunistischen Sektion der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. über die Sitzungen in den Monaten Januar bis Juni 1914. Leipzig (Schrift. Phys.-ök. Ges.) 1916. gr. 8. 0.50

2227 **Bidrag**, Zoologiska, fran Upsala. (Zoologische Beiträge aus Upsala.) Med understöd af R. Bünsows zoologiska Fond utgifna af A. Wirén. Band III (1914). Upsala 1914. gr. 8. 4 u. 255 pg. m. 6 Tafeln u. 171 Figuren. 10.40

Inhalt: Ekman, S., Beiträge zur Kenntnis der Schwedischen Süsswasser-Ostracoden. — Bergström, E., Zur Systematik der Polychaetenfamilie der Phyllodociden (m. 5 Tfln.). — Nybelin, O., Notizen über Cestoden. — Odhner, T, Verwandtschaftsbeziehungen der Trematodengattung Paragonimus. Cercaria setifera — die Larvenform von Lepocreadium (m. 1 Tfl.).

2228 — Dieselben. Band IV (1916). Upsala 1916. gr. 8. 3 u. 304 pg. m. 5 Tafeln u. 102 Figuren. 13.40

Inhalt: Alm, G., Monographie der Schwedischen Süsswasser-Ostracoden nebst systematischen Besprechungen der Tribus Podocopa (m. 1 Tfl.). — Lundblad, O., Om ett fynd av Limnadia lenticularis i Sverige, jämte iakttagelserä över artens biologi. — Bergström, E., Polynoiden der Schwedischen Südpolarexpedition 1901—03 (m. 4 Tfln.).

Band I u. II. 1912—13. 298 u. 346 pg. m. 16 Tafeln u. 134 Fig. M. 24.50.

2229 **Catalogue** des Invertébrés de la Suisse. Fascicule 8: Copépodes par M. Thiébaud. Genève 1915. gr. in-8. 127 pg. av 75 figures. 6

Fascic. 1—7. 1905—13. 180, 170, 657, 74, 53, 238 et 223 pg. av. 437 fig. M. 65.60.

2230 **Ergebnisse**, Zoologische, der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908 unter Leitung von G. de Geer. Redigirt von N. v. Hofsten u. S. Bock. Teil II. Nr. 1 u. 2. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1915. gr. 4. m. 4 Karten, 13 Tafeln u. 55 Figuren. 41.60

Nr. 1: Odhner, N. H., Molluskenfauna des Eisfjordes. 274 pg. m. 13 Tafeln u. 4 Fig. M. 22.40. — Nr. 2: Hofsten, N. v., Echinodermen des Eisfjords. 282 pg. m. 4 Karten u. 51 Fig. M. 19.20.

2231 **Heuscher, H.**, Das Zooplankton des Zürich-Sees, mit besonderer Berücksichtigung der Variabilität einiger Planktoncladoceren. Zürich 1915. gr. 8. 173 pg. m. 1 Tafel u. 38 Figuren.

2232 **Kronacher, C.**, Allgemeine Tierzucht. Lehr- u. Handbuch für Studirende u. Züchter. (6 Abteilungen.) Abteil. I: Bedeutung der Tierzucht u. Aufzucht der allgemeinen Tierzuchtlehre; Haustiererwerbung, Abstammung u. Entwicklung der Haustiere. Berlin 1916. 8. m. 97 Abbildungen. 6.50

2233 **Long, W. J.**, Den hvide Ulv. Livsbilleder fra Dyrelivet i Britisk Nordamerika. Kjöbenhavn 1915. 8. 196 pg. m. 14 Tafeln. Gebunden. 3

2234 **Undersökningar**, Biologisk-faunistiska, av Öresund. II: Crustacea Malacostraca och Pantopoda av W. Björck. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 98 pg. m. 1 Karte in-gr. fol. 6

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2235 **Abderhalden, E.,** Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. 2. Auflage. Berlin 1916. 8. 87 pg. Mark 1

Alder, A., Ueber Purinkörperausscheidung im Harn — siehe Nr. 2412.

2236 **Arbeiten** aus dem Neurobiologischen Laboratorium der Gesellschaft der Wissenschaften in Warschau, mit besonderer Berücksichtigung der experimentellen Pathologie. Herausgegeben von E. Flatau. Band I. Berlin (Zeitschr. ges. Neurol.) 1916. gr. 8. 8 u. 302 m. 20 kolorirten Tafeln u. 10 Figuren. 18

2237 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. interakademischen Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 21. Heft 3. Wien 1916. gr. 8. pg. 4 u. 315—488 m. 4 kolorirten Tafeln u. 27 Figuren. 12

Inhalt: Pollak, E., Zur Histologie u. Pathogenese der Kleinhirnsklerose (m. 4 Tfln.). — Löwy, R., Ueber Faseranatomie u. Physiologie der Formatio vermicularis cerebelli. — Kaplan, M., Ueber die Beziehung der Ursprungskerne der motorischen Nerven zu den supraponirten Zentren. u. s. w.
Band 21, jetzt vollständig, 492 pg. m. 7 Tafeln (4 kolor.) u. 108 Fig. M. 30.

2238 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von R. Verworn. Band 163. Heft 9 u. 10. Bonn 1916. gr. 8. pg. 405 - 510 m. 31 Figuren. 5so

Inhalt: Magnus, R., Beiträge zum Problem der Körperstellung I. — Wacker, L., Anoxybiotische Vorgänge im Muskel. u. s. w.

2239 — Dasselbe. Band 163. Heft 11 u. 12. Bonn 1916. gr. 8. pg. 5 u. 511—600 m. 21 Figuren. 5so

Inhalt: Schulz, H., Neue Untersuchungen über den Einfluss der Digitalis u. ihr botanisch- oder wirkungsverwandter Pflanzen auf die Farbenempfindlichkeit des menschlichen Auges. — Hess, W. R., Arterienmuskulatur als „peripheres Herz". u. s. w.
Band 163, jetzt vollständig, 605 pg. m. 3 Tafeln u. 137 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

2240 **Beiträge** zur Physiologie. Herausgegeben von M. Cremer. Band I. Heft 6. Berlin 1916. gr. 8. pg. 255—385 m. Figuren. 3so

Inhalt: Cremer, M., u. Seuffert, W., Zur Frage der Zuckerbildung I. — Leineweber, J., Ueber den monophasischen Aktionsstrom von Anodonta.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 30 Bogen) M. 18.

2241 **Boveri.** — Spemann, H., Gedächtnisrede auf Theodor Boveri. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1916. gr. 8. 21 pg. m. 1 Bildnis. 1so

2242 **Dunlap, K.,** Outline of Psychobiology. Baltimore 1916. 8. cloth. 7

2243 **Ergebnisse** der Physiologie. Herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang 15. Wiesbaden 1916. gr. 8. 15 u. 803 pg. m. 4 Tafeln u. 134 Figuren. 32

2244 **Freud, S.,** Ueber Psychoanalyse. (Vorlesungen, gehalten an der Clark University in Worcester, Mass.) 3. Auflage. Wien 1916. gr. 8. 62 pg. 1so

2245 **Gatowsky, N.,** Contribution à l'étude des Globules blancs du Sang — voir no. 2423.

2245 **Horn, O.,** Histologiske Studier over den menneskelige Uterus, med saerligt henblik paa Patogenesen af Ruptura uteri. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 154 pg. m. 9 Tafeln. 4so

2246 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 39. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1916. gr. 8. pg. 201—389 m. 11 Tafeln u. 77 Figuren. 30

Inhalt: Schreiber, K., Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels (m. 4 Tfln.). — Bregenzer, A., Anatomie u. Histologie von Bithynella Dunkeri (m. 1 Tf.). — Erhardt, E., Zur Kenntnis der Innervirung u. der Sinnesorgane der Flügel von Insekten (m. 2 Tfln.). — Doflein, F., Studien zur Naturgeschichte der Protozoen VII: Ueber Protoplasma u. Pseudopodien der Rhizopoden (m. 1 Tf.).
Band 39. Abteil. für Anatomie u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 386.

2247 **Kaplan, L.,** Psychoanalytische Probleme. Wien 1916. gr. 8. 8. u. 172 pg. 5

2248 **Lejeune, E.,** Die Zellen im Ductus lymphaticus beim Menschen und einigen Säugetieren, unter spezieller Berücksichtigung der grossen Mononucleären. Zürich 1915. gr. 8. 24 pg. 2

2249 **Meuron, M. de,** Observations sur l'Hypophyse à l'état embryonnaire et adulte chez l'Homme et quelques Mammifères. Lausanne 1915. 8. 42 pg.

2250 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 32. Heft 1—3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—40 m. 1 kolorirten Tafel u. 10 Figuren. 5so

Inhalt: Martinotti, L., Della corneificazione del Pelo (c. 1 tav.). — Stefanelli, A., Nuovo contributo alla conoscenza delle espansioni sensitive dei Rettili. u. s. w.

2251 **Nitescu, J. J.,** Cercetari comparative asupra valorii nutritive Porumbului nou si vechiu. Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 53 pg. m. 1 Figur. 1so

Röhmann, F., Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie — siehe Nr. 2433.

2252 **Schenck, F., und Gürber, A.**, Leitfaden der Physiologie des Menschen für Studirende der Medizin. 12. Auflage. Stuttgart 1916. gr. 8. 8 u. 269 pg. m. 37 Figuren. Mark 5.40

2253 **Westerlund, A.**, Ljusretning och fotoelektriskt Svar i deras kvantitativa samband. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 32 pg. av. 30 figures. 3

2254 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 115. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 337—488 m. 1 kolorirten Tafel u. 62 Figuren. 19

Inhalt: Rhumbler, L., Arterienverlauf auf der Zehnerkolbenstange von Cervus elaphus (m. 1 Tfl.). — Ahlborn, F., Flugmechanismus der fliegenden Fische. — Strindberg, H., Zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie der Mallophagen. — Cohn, L., Epibdella Steingroeweri n. sp.

Band 115. Heft 1 u. 2. m. 5 Tafeln (2 kolor.) u. 154 Fig. M. 41.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2439.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 2440.

Homo.

2255 **Buschan, G.**, Die Sitten der Völker. Liebe, Ehe, Heirat, Geburt, Religion, Aberglaube, Lebensgewohnheiten u. s. w. Band III. Stuttgart 1916. gr. 8. 3 u. 444 pg. m. 15 Tafeln (6 kolorirt) u. 477 Abbildungen. Leinenband. 15

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1914—16. 440, 462 u. 447 pg. m. 54 Tafeln (30 kolor.) u. 977 Abbild. Leinenbd. M. 45.

2256 **Dempwolff, O.**, Die Sambawe. Linguistisches u. ethnographisches Material aus Deutsch-Ostafrika. Hamburg (Abh. Kol.-Inst.) 1916. gr. 8. 5 u. 180 pg. m. 48 Abbildungen. 6

2257 **Mason, J. A.**, The Mutsun Dialect of Castonoan based on the Vocabulary of de la Cuesta. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 74 pg. 3

2258 **Schuchhardt, C.**, Der Goldfund vom Messingwerk bei Eberswalde. Herausgegeben im Auftrag des Generaldirektors der Kön. Museen. Berlin 1916. fol. 46 pg. m. 13 Lichtdrucktafeln u. 48 Abbildungen. 30

Mammalia.

2259 **Brauer, A.**, Die Verbreitung der Hyracoiden. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 10 pg. 0.60

2260 **Donaldson, H. H.**, The Rat. Reference tables and data for the Albino Rat (Mus norvegicus albinus) and the Norway Rat (Mus norvegicus). Philadelphia 1916. 4. with illustrations. cloth. 15

2261 **Flöricke, K.**, Die Säugetiere des Deutschen Waldes. 12. Auflage. Stuttgart 1916. 8. 106 pg. m. Figuren. 1

2262 **Huber, G. C.**, Development of the Albino Rat, Mus norvegicus albinus. Philadelphia 1916. 4. with illustrations. cloth. 12.50

2263 **Matschie, P.**, Mitteilungen über Hyänenhunde (Lycaon). (Berlin, Mitt. Ges. Nat. Fr.) 1915. gr. 8. 83 pg. 2

2264 **Osthoff, F. W.**, Blutlinien und Stämme des Westpreussischen edlen Halbblutes. Berlin (Arb. D. Ges. Züchtungsk.) 1915. gr. 8. 11 u. 248 pg. m. 175 Tafeln. 11

2265 **Riklin, O.**, Ueber die Vaskularisation des Sehnervenkopfes beim Pferd. Zürich 1915. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln.

2266 **Rubeli, O.**, Der Bau des Kuheuters. Zürich 1916. 3 Farbendrucktafeln in-gr. fol. 35
mit Holzstäben 50

2267 **Schwarz, E.**, Säugetiere von der Ostgrenze von Neu-Kamerun. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1916. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 1.60

2268 **Wenger, F.**, Beitrag zur Anatomie, Statik und Mechanik des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Zwischenwirbelscheiben. Bern 1915. gr. 8. 108 pg. 13 Figuren.

Aves.

2269 **Eaton, E. H.**, Birds of New York. Volume II: Land and Song Birds. Albany 1916. 4. with colored plates and figures. cloth. 20

The complete work, 2 volumes, 1910—16. with color. plates. cloth. M. 48.

2270 **Schuster v. Forstner**, Neue Mövenstudien. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1915. 8. 4 pg. 0.40

2271 **Tschusi zu Schmidhoffen, V.**, Der grosse Gänsezug in Oberösterreich, Salzburg und Steiermark im Herbst 1915. (Wien, Mitt. Niederöst. Jagdschutzver.) 1916. 8. 7 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

Demetrescu, J., Recherches sur le venin de Naja haje — voir no. 2417.

2272 **Fejérváry, G. J. v.**, Ueber ein gelbes Exemplar von Molge cristata Laur. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 6 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

Pisces.

2273 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhler, Heft 7. Berlin 1916. gr. 8. 3 u. 104 pg. m. 1 Figur.
Abonnementspreis Mark 4
Einzelpreis 6

Inhalt: Wallner, J., Beiträge zur Geschichte des Fischereiwesens in der Steiermark: Gebiet der Mur, Fortsetzung. u. s. w.

2274 — Dasselbe. Heft 7. Beilage. (Festgabe für E. Uhles zum 75. Geburtstage). Berlin 1916. gr. 8. 44 u. 50 pg. m. 1 Bildnis u. 7 Tafeln. für Abonnenten kostenlos.
Einzelpreis 3

Inhalt: Zaunick, R., Das älteste Deutsche Fischbüchlein v. J. 1498.
Heft 1—6. 1913—15. m. 1 Karte u. Fig. Abonnementspreis M. 24, Einzelpreis M. 31.

2275 **Hubbs, C. L.**, Notes on the Marine Fishes of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 17 pg. with 3 plates.

2276 **Stendell, W.**, Die Schnauzenorgane der Mormyriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 20 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 15 Figuren.

2277 **Zaunick, R.**, Das älteste Deutsche Fischbüchlein vom Jahre 1498 und dessen Bedeutung für die spätere Literatur. Berlin (Arch. Fischereigesch.) 1916. gr. 8. 44 u. 50 pg. m. 1 Bildnis u. 7 Tafeln. 3

Mollusca.

2278 **Freitag, C.**, Die Niere von Helix pomatia. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 64 pg.

2279 **Trappmann, W.**, Die Muskulatur von Helix pomatia L. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Lokomotion unserer einheimischen Pulmonaten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 97 pg. m. 42 Figuren.

Insecta.

2280 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1913. (6 Hefte.) Heft 4: Insecta: Diptera u. Rhynchota, von K. Grünberg u. H. Schouteden. Berlin (Arch. Naturg.) 1916. gr. 8. 202 pg. 28
Heft 1—4 in Vorbereitung.

2281 **Bernhauer, M., et Schubert, K.**, Catalogus Staphylinidarum. Pars V. Berolini 1916. 8. maj pg. 409—498. 840
Partes I—IV. 1910—14. M. 38.35.

2282 **Bölsche, W.**, Der Stammbaum der Insekten. Stuttgart 1916. 8. 92 pg. m. 13 Figuren. 1

2283 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 67: Bernhauer, M., et Schubert, K., Staphylinidae V. Berolini 1916. 8. maj. pg. 409—498.
Subskriptionspreis 560
Einzelpreis 840

Partes 1—65 (quantum prodiit). 1910—15. Subskriptionspreis M. 388.20, Einzelpr. M. 557.30.

2284 **Culot, J.**, Guide du Lépidoptériote. Traitant de la capture et de la préparation des Papillons et des Microlépidoptères, de l'élevage de leurs Larves, du rangement et de la conservation des collections. 2. édition, augmentée. Genève 1916. 8. 127 pg. av. 1 planche. 2

2285 **Fabre, J. H.**, Instinktets Mysterier hos Insekter og Edderkopper. 2. oplag. Oversat af W. Dreyer. Kjöbenhavn 1916. 8. 292 pg. m. 16 Tafeln. 450

2286 **Fintescu, G. N.**, Fluturele Aporia crataegi L. in Jasi. Biologie, fitopatologie, caractere exterioare si mijloace de combatere. Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 24 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 120

2287 — Fluturasul Carpocapsa pomonella L. in Jasi. Biologie, fitopatologie, caractere exterioare si mijloace de combatere. Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 24 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Figuren. 120

2288 **Hanow, K.**, Unsere kleinen Feinde aus dem Insektenreiche und ihre Abwehr. Godesberg 1916. 8. 30 pg. 030

2289 **Jonescu, C. N.**, Contributiuni la Fauna Insectelor Collembole din România cuprinzano si forme cavernicole. Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 48 pg. m. 1 Tafel u. 17 Figuren. Mark 1.20

2290 **Rocha-Lima, H. da**, Beobachtungen bei Flecktyphusläusen. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1916. 8. m. 1 Tafel. 1.80

2291 **Schmitz, H.**, Neue Beiträge zur Kenntnis der myrmecophilen und termitophilen Phoriden. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 43 pg. m. 5 Tafeln.

2292 **Sikora, H.**, Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Biologie der Kleiderlaus (Pediculus vestimenti Nitzsch). I: Anatomie des Verdauungstraktus. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1916. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 24 Figuren. 8

2293 **Springer, F.**, Ueber den Polymorphismus bei den Larven von Miastor metraloas. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

2294 **Strindberg, H.**, Zur Kenntnis der Hymenopteren-Entwicklung. Vespa vulgaris nebst einiger Bemerkungen über die Entwicklung von Trachusa serratulae. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

2295 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 58: Jaargang 1916. Supplement. 's Gravenhage 1915. gr. 8. 137 pg. m. 5 Tafeln. 10

Inhalt: Meijere, J. C. H. de, Fauna Simalurensis: Diptera (m. 1 Tfl.). Studien über Südostasiatische Dipteren X (m. 1 Tfl.). — Dammerman, K. W., On a new species of Calotermes which attacks living teak-trees (with 2 plates). — Heller, K. M., Neue Bockkäfer aus Niederländisch Indien (m. 1 Tfl.). — Wasmann, E., Neue Pseudomyrma aus der Ochsenhorndornakazie in Mexiko, Nachtrag. u. s. w.

2296 **Wallengren, H.**, Physiologisch-biologische Studien über die Atmung bei den Arthropoden. V: Zusammensetzung der Luft der grossen Tracheenstämme bei den Aeschnalarven. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 12 pg. 1.50

I—V. 1913—14. m. Tafeln u. Fig.

2297 **Zander, E.**, Die Zukunft der Deutschen Bienenzucht. Berlin 1916. gr. 8. 8 u. 58 pg. 1.50

2298 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band III. Heft 1. Berlin 1916. gr. 8. pg. 1—196 m. 6 Tafeln u. 45 Figuren. 12

Inhalt: Zander, E., Ausbildung des Geschlechts bei der Honigbiene, Apis mellifica (m. 6 Tfln.). — Parat, Fichtengespinstblattwespe, Lyda hypotrophica, im Regensburger Forst. — Scheidter, F., Zur Biologie u. Anatomie der Fichtengespinstblattwespe. — Escherich, K, Maikäferbekämpfung im Bienwald, Rheinpfalz. — Wolff, M., Ueber die Pteromalinengattung Platyterma u. eine neue Deutsche Art. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (3—4 Hefte) M. 20.

2299 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1914. Entomologischer Bericht. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1913 (6 Hefte). Heft 4: Insecta: Diptera u. Rhynchota, von K. Grünberg u. H. Schouteden. Berlin 1916. gr. 8. 202 pg. 28

Heft 1—3 in Vorbereitung.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2300 **Allen, B. M.**, Notes on the Spiny Lobster (Panulirus interruptus) of the California Coast. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 14 pg. with 2 figures.

2301 **Björck, W.**, Biologisk-faunistika Undersökningar av Öresund: Crustacea Malacostraca och Pantopoda. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 98 pg. m. 1 Karte in-gr. fol. 6

2302 **Esterly, C. O.**, Feeding Habits and Foot of Pelagic Copepods and question of Nutrition by organic Substances in solution in the Water. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 14 pg. with 2 figures.

Fabre, J. H., Instinktets Mysterier hos Edderkopper (Araneiden) — siehe Nr. 2285.

Heuscher, H., Das Zooplankton des Zürich-Sees (Cladoceren) — siehe Nr. 2284.

2303 **Strand, E.**, Bemerkungen über eine Pedipalpenart. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1915. 8. 1 pg. 0.20

2304 — Ueber Afrikanische Arten der Spinnengattung Prodidomus Hentz. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1915. 8. 11 pg. 0.60

2305 — Neue oder wenig bekannte Aethiopische Spinnen aus dem Naturhistorischen Museum in Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1915. 8. 13 pg. 0.60

2306 **Thiébaud, M.**, Catalogue des Copépodes de la Suisse. Genève 1915. gr. in-8. 127 pg. av. 75 figures. Mark 6

2307 **Verhoeff, K. W.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattungen Macheiriophoron und Craspedosoma. (Ueber Diplopoden, 76. u. 77. Aufsatz.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 136 pg. m. 2 Tafeln. 3

2308 — Zur Kenntnis der Diplopodenfauna Tirols und Vorarlbergs; zoogeographischer Beitrag. (Ueber Diplopoden, 83. Aufsatz.) (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1916. 8. 74 pg. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2309 **Döderlein, L.**, Die Arten der Asteroidengattung Anthenea. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1915. 8. 35 pg. m. 9 Tafeln. 4

2310 **Leon, N.**, Studii teratologice asupra Cestoizilor. Bucuresti (Anat. Acad.) 1915. 4. 28 pg. m. 22 Figuren. 4

2311 **Weber, M.**, Monographie des Hirudinées Sudaméricaines. Neuchâtel 1915. 8. 134 pg. av. 6 planches.

Botanik.

Allgemeines.

2312 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Lürssen. Heft 87 (2 Lieferungen). Stuttgart 1916. gr. 4. 234 pg. m. 1 farbigen Karte, 8 Tafeln u. 234 Figuren. 92

Inhalt: Herzog, T., Die Bryophyten meiner zweiten Reise durch Bolivia.

2313 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 54. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—96, 1—8 u. (Beiblatt Nr. 117) m. 9 Figuren. 13

Inhalt: Pilger, R., Kritische Übersicht über die neuere Literatur betreffend die Familie der Taxaceae. — Schindler, A. K., Desmodiinae novae. — Lauterbach, C., Beiträge zur Flora von Papuasien V. — (Beiblatt:) Plantae novae Andinae imprimis Weberbauerianae, edidit E. Gilg, VII. u. s. w.

2314 **Kerner v. Marilaun, A.**, Pflanzenleben. 3. Auflage, neubearbeitet von A. Hansen. Band III: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt; Vererbungslehre; Pflanzengeographie auf geographischer Grundlage. Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 555 pg. m. 3 Karten, 38 Tafeln (9 in Farbendr.) u. 63 Figuren. Halbfranzband. 14

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1912—16. 507, 555 u. 567 pg. m. 3 Karten, 100 Tafeln (50 in Farbendr.) u. 469 Fig. Halbfranzbd. M. 42.

2315 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 14. München 1916. gr. 8. pg. 295—318. 1

Inhalt: Touton, K., Beitrag zur Oberstdorfer Hieracienflora. I. u. s. w.
Beilage — siehe: Kryptogamische Forschungen, Nr. 2329.

2316 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band IV. Heft 1. Berlin 1916. gr. 8. pg. 1—144 m. 3 Figuren. Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 7

Inhalt: Nilsson, N. H., Populationsanalysen u. Erblichkeitsversuche über die Selbsterilität, Selbstfertilität u. Sterilität bei dem Roggen. — Ranninger, R., Anfänge in der Mohnzüchtung. — Tschermak, E. v., Ueber den gegenwärtigen Stand der Gemüsezüchtung. u. s. w.
Band I—III. 1913—15. 513, 534 u. 477 pg. m. 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 61.

2317 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 33. (In 2 Abteilungen.) Abteil. I: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 1. Dresden 1916. gr. 8. pg. 1—128 m. 5 Tafeln u. 164 Figuren.

Inhalt: Wille, F., Anatomisch-physiologische Untersuchungen am Gramineenrhizom (m. 5 Tfn.). — Voss, G., Ueber Unterschiede im anatomischen Bau der Spaltöffnungen auf Ober- u. Unterseite der Laubblätter einiger Dikotylen.
Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 16.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir erwarben den kleinen Rest der Auflage von:

Allgemeines Sach- und Namen-Register

zu den ersten 25 Jahrgängen der **Flora** oder Allgemeinen Botanischen Zeitung von 1818—1842.

Bearbeitet von **J. K. Hasskarl.** Mit einer Vorrede von Dr. A. K. Fürnrohr. Regensburg 1851. XVI u. 384 Seiten, klein Oktav.

Ermässigter Preis 6 Mark.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2318 **Akerman, A.**, Studier över tradlika Protoplasmabildningar i Växtcellerna. Bidrag till kännedomen om Protoplasmats Struktur och Konfiguration. Mit Deutschem Auszuge. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 64 pg. m. 28 Figuren. Mark 5

Begemann, O. H. K., Zur Kenntnis pflanzlicher Oxydationsfermente — siehe Nr. 2414.

Burdick, C. L., Ueber die Anthocyane der Petunie und Aster — siehe Nr. 2415.

2319 **Murbeck, S.**, Ueber die Baumechanik bei Aenderungen im Zahlenverhältnis der Blüte. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 36 pg. m. 8 Tafeln u. 6 Figuren. 6

2320 — Zur Morphologie und Systematik der Gattung Alchemilla. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 17 pg. m. 4 Figuren. 1.50

2321 **Nilsson, N. H.**, Die Spaltungserscheinungen der Oenothera Lamarckiana. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 152 pg. m. 17 Figuren. 7.50

2322 **Peters**, Erkrankungen der Setzlinge und Stecklinge. Berlin (Flugbl. Biol. Anst. Landw.) 1916. gr. 8. 0.10

2323 **Schwertschlager, J.**, Beobachtungen und Versuche zur Biologie der Rosenblüte und Rosenbefruchtung. (München, Ber. B. Bot. Ges.) 1915. gr. 8. 16 pg. 2

2324 **Voss, G.**, Ueber Unterschiede im anatomischen Bau der Spaltöffnungen auf Ober- und Unterseite der Laubblätter einiger Dikotylen. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1916. gr. 8. 58 pg. m. 164 Figuren.

2325 **Wille, F.**, Anatomisch-physiologische Untersuchungen am Gramineenrhizom. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1916. gr. 8. 70 pg. m. 5 Tafeln.

Phanerogamae.

2326 **Morgenthaler, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Formenkreises der Sammelart Betula alba L. mit variationsstatistischer Analyse der Phänotypen. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1915. gr. 8. 4 u. 134 pg. m. Figuren.

Murbeck, S., Zur Systematik der Gattung Alchemilla — siehe Nr. 2320.

Cryptogamae.

2327 **Bauer, E.**, Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen und Floristen herausgegeben. Serie 22 u. 23: Nr. 1051—1150. Prag 1914. fol. m. Text (7 pg.) u. Index zu Serie 1—20 (40 pg.) in-8.
Jede Serie 25

2328 **Buchheim, A.**, Der Einfluss des Aussenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1915. 8. 71 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

2329 **Forschungen**, Kryptogamische. Herausgegeben von der Kryptogamenkommission der Bayer. Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. (Beilage zu den Mitteilungen der Gesellschaft.) No. 1. München 1916. gr. 8. pg. 1—40. 1

Inhalt: Familler, J., Ade, A., Schönau, K. v., u. a., Das Sammeln u. Präpariren von Krytogamen. — Kaiser, P. E., Zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein u. dem Chiemgau u. s. w.

2330 **Herzog, T.**, Die Bryophyten meiner zweiten Reise durch Bolivia. (2 Lieferungen.) Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1916. gr. 4. 347 pg. m. 1 farbigen Karte, 8 Tafeln u. 234 Figuren. 92

2331 **Kabat, J. E., et Bubák, F.**, Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus 18. Turnau (Bohemiae) 1915. 4. 50 species (ni. 851—900). In Mappe. 18

2332 **Krupski, A.**, Ueber die Wirkung von Giftkombinationen auf Bakterien. Zürich 1915. 8. 80 pg. m. 27 Figuren.

2333 **Loeske, L.**, Neue Prinzipien der systematischen Bryologie. (Dresden, Hedwigia) 1914. 8. 7 pg. 1

2334 — Scapania paludicola Lsk. et C. Muell. Beitrag zur Frage der Parallelformen bei den Moosen. Budapest (Ung. Bot. Blätt.) 1915. 8. 4 pg. 0.60

2335 **Nagel, S.**, Untersuchungen über Säureagglutination der Bakterien. Lausanne 1914. 8. 48 pg.

2336 **Radian, S. S.**, Contributiuni la Flora Bryologica a României. III. Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 12 pg. 1
I. u. II. 1901. 29 u. 8 pg. M. 3.

2337 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller benannten Arten unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft und geographischen Verbreitung. Faszikel 67 (Lejeunea, Microlejeunea, Leptocolea, Aphanolejeunea, Physocolea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1915—16. 8. pg. 785—896 (v. Band V). Mark 9.60

Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

2338 **Tschernobilsky, E.**, Recherches comparatives sur les différentes méthodes de coloration du Gonocoque (Micrococcus gonorrhoeae). Lausanne 1914. 8. 40 pg.

2339 **Veröffentlichungen** der Robert Koch-Stiftung zur Bekämpfung der Tuberkulose. Heft 11 u. 12. Leipzig 1916. gr. 8. 4 u. 143 pg. 9

Inhalt: Möllers, B., Typus der Tuberkelbazillen bei menschlicher Tuberkulose. — Möwes, C., Tuberkelbazillen im Blute. u. s. w.

Band I, jetzt vollständig, 719 pg. m. 4 kolor. Tafeln u. Fig. M. 42.30.

Florae.

2340 **Baumann, E.**, Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Frauenfeld (Mitt. Nat. Ges.) 1915. 8. 32 pg. m. 6 Figuren. 0.60

Das unter gleichem Titel 1911 erschienene grössere Werk des Verfassers, Stuttgart. gr. 8. 559 pg. m. 15 Tafeln u. 31 Fig. M. 24.

2341 **Hoehne, F. C.**, Commissão de Linhas telegraficas estrategicas de Matto-Grosso ao Amazonas. Botanica. Parte V: Mayacaceas, Xyridaceas, Commelinaceas, Liliaceas, Amaryllidaceas, Iridaceas, Musaceas, Zingiberaceas, Cannaceas, Marantiaceas, Burmanniaceas, Orchidaceas, Aristolochiaceas, Phytolaccaceas, Nyctaginaceas, Passifloraceas e Onagraceas. Rio de Janeiro 1915. gr. in-4. 83 pg. av. 33 planches. 30

Kerner v. Marilaun, A., Pflanzengeographie auf geographischer Grundlage — siehe Nr. 2314.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2342 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 40 (70 des ganzen Werkes). Bern 1914. 4. 8 u. 94 pg. m. 8 Tafeln u. 61 Figuren.

Inhalt: Lugeon, M., Les hautes Alpes Calcaire entre la Lizerne et la Kander.

2343 — Dieselben. Lieferung 44 (74 des ganzen Werkes). Bern 1914. 4. 9 u. 225 pg. m. 1 kolorirten Karte, 3 Tafeln u. 76 Figuren. 20

Inhalt: Spitz, A., u. Dyrenfurth, G., Monographie der Engadiner Dolomiten zwischen Schuls, Scanfs u. dem Stilfser Joch.

2344 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Sjögren. Volume 13. Pars 1. Upsala 1915. 8. pg. 1—207 with 14 plates and figures.

Cont.: Wiman, C., Ueber die Stegocephalen aus der Trias Spitzbergens (m. 9 Tfln.). — Enquist, F., Theorie der Ursache der Eiszeit u. geographischen Konsequenzen. — Högbom, A. G., Zur Deutung der Scolithus-Sandsteine u. „Pipe Rocks". — Sefve, J., Scelidotheriumreste aus Ulloma, Bolivia (m. 5 Tfln.). — Samuelsson, G., Ueber den Rückgang der Haselgrenze u. anderer pflanzengeographischen Grenzlinien in Skandinavien. — Beckström, O., Petrographische Beschreibung einiger Basalte von Patagonien, Westantarktika u. der Süd-Sandwich-Inseln. — Tamm, O., Ueber Verwitterung von Podsolböden aus dem mittleren Norrland. u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700 000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

Palaeontologie.

Bölsche, W., Der Stammbaum der Insekten — siehe Nr. 2282.

2345 **Deecke, W.**, Paläontologische Betrachtungen. IX: Ueber Gastropoden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 30 pg.

2346 **Gelb, K.**, Zwei Arten von Streifenhyänen aus dem Deutschen Diluvium. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1915. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.20

2347 **Hadding, A.**, Der mittlere Dicellograptus-Schiefer auf Bornholm. (Beschreibung der Fossilien; Stratigraphie; u. s. w.) Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 40 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren. 4.50

2348 **Hede, J. E.**, Skånes Colonusskiffer. (Artbeskrifning i historik; etc.) I: Smedstorp. With English summary. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 66 pg. with. 4 plates and 3 figures. 6

Stromer, E., Ergebnisse seiner (geologischen) Forschungsreisen in Egypten — siehe Nr. 2360.

Geologie.

2349 **Adrian, H.**, Geologische Untersuchung der beiden Seiten des Kandertals im Berner Oberland. Bern (Ecl. Geol. Helv.) 1915. 8. 117 pg. m. 8 Tafeln u. 12 Figuren.

2350 **Beiträge**, Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Seismologischen Assoziation. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 14. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 187—257 u. 49—73 m. 6 Figuren. 5

Inhalt: Mohorovicic, S., Reduzirte Laufzeitkurve u. Abhängigkeit der Herdtiefe eines Bebens von der Entfernung des Inflexionspunktes der primären Laufzeitkurve II. — Wolff, H., Die Schwerkraft auf dem Mittelländischen Meere u. Pratt's Hypothese. — Berroth, A., Erdgestalt u. Hauptträgheitsmomente A u. B der Erde im Aequator aus Messungen der Schwerkraft. u. s. w. Band 14. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 836.

2351 **Branner, J. C.**, Geologia Elementar, preparada com referencia especial dos Estudantes Brasileiros e à Geologia do Brasil. 2. edicion. Rio de Janeiro 1916. 8. 396 pg. fig.

Hadding, A., Der mittlere Dicellograptus-Schiefer auf Bornholm (Stratiographie u. s. w.) — siehe Nr. 2347.

2352 **Handbuch** der regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten, Tafeln u. Figuren.) Heft 19 (Bd. V. Abteilung 7): Leuche, K., Zentralasien. Heidelberg 1916. gr. 8. 139 pg. m. 2 Tafeln u. 54 Figuren. Subskriptionspreis 7.40
Einzelpreis 5.80

Heft 1—18. 1910—15. 1651 pg. m. 10 Karten, 3 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 54.50.

2353 **Hartmann, P.**, Zur Geologie des kristallinen Substratums des Dents de Morcles. Bern 1915. 8. 84 pg. m. 19 Tafeln. 7

Hede, J. E., Skånes Colonusskiffer (Historik etc.) — siehe Nr. 2348.

2354 **Jegge, E.**, Seismometrische Untersuchungen mit einem einfachen Pendelapparat zur Messung maximaler Beschleunigungen. Halle 1915. 8. 67 pg. 2

2355 **Leuche, K.**, Geologie von Zentralasien. Heidelberg 1916. gr. 8. 139 pg. m. 2 Tafeln u. 54 Figuren. 7.40

2356 **Lugeon, M.**, Les hautes Alpes Calcaires entre la Lizerne et la Kander (Wildhorn, Wildstrubel, Balmhorn et Torrenthorn). Fascicule 1. Berne (Matér. Carte géol. Suisse) 1914. 4. 8 et 94 pg. av. 8 planches et 61 figures. 10

2357 **Pfeiffer, W.**, Ueber den Gipskeuper im nordöstlichen Württemberg. Stuttgart 1916. 8. 1.80

2358 **Spitz, A., und Dyhrenfurth, G.**, Monographie der Engadiner Dolomiten zwischen Schuls, Scanfs und dem Stilfserjoch. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1914. 4. 9 u. 225 pg. m. 1 kolorirten Karte, 3 Tafeln u. 72 Figuren. 20

2359 **Stauffacher, J.**, Der Goldgangdistrikt von Altenberg in Schlesien. Berlin 1915. 4. 39 pg. m. Figuren. 2

2360 **Stromer, E.**, Ergebnisse seiner (geologischen) Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens. II: Wirbeltierreste der Baharîje-Stufe (unteres Cenoman). 3: Das Original des Theropoden Spinosaurus aegyptiacus n. g. n. sp. München (Abh. Akad.) 1915. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

II. 1 u. 2. 1914—15. 46 pg. m. 1 Tafel. M. 1. — I (Topographie u. Geologie der Strecke Gharaq—Baharîje). 1914. 78 pg. m. 7 Tfln. (1 kolor.). M. 5.

Walker, C. T., Petroleum. History, occurrence etc. — see nr. 2438.

2361 **Winckler, A.**, Mineralquellentechnik. (Entstehung, Klassifikation, geographische Verteilung, Aufsuchung u. Nutzbarmachung der Mineralquellen.) Leipzig 1916. 8. 4 u. 200 pg. 4.20

Mineralogie und Kristallographie.

2362 **Anderson, O.**, Das System Anorthit-Forsterit-Kieselsäure. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 58 pg. m. 12 Figuren.

2363 **Beger, P. J.**, Beiträge zur Kenntnis der Kalkalkalireihe der Lamprophyre im Gebiete der Lausitzer Granitlakkolithen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 72 pg. m. 11 Tafeln.

Glocker, R., Interferenz der Röntgenstrahlen und Kristallstruktur — siehe Nr. 2392.

2364 **Leitmeier, H.**, Zur Kenntnis der Carbonate. Teil 2. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 46 pg.

2365 **Othmer, P.**, Studien über das spontane Kristallisationsvermögen. Göttingen 1915. 8. 44 pg.

Mathematik.

2366 **Anastassow, T.**, Die Mascheroni'sche Konstante. Historisch-analytisch zusammenfassende Studie. Bern 1914. 8. 64 pg. 2

2367 **Arwin, A.**, Ueber das Auflösen des Kongruenzen von dem dritten und viertem Grade nach einem Primzahlmodus. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 29 pg. 3

2368 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne-Edition Française, rédigée par J. Molk et d'autres. (7 tomes.) Tome IV: Mécanique (7 volumes). Vol. 2. Fascicule 2. Paris 1916. gr. in-8. pg. 225—304 av. 4 figures. 3

Cont: Koenigs, G., Cinématique, d'après l'article Allemand de A. Schoenflies, contineration Liste des volumes et fascicules paru jusqu'à présent — voir no. 2099.

2369 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. II: Analysis (3 Teile). Tl. 1. Heft 9. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 28 u. 1355—1415. 3

Inhalt: Titel, Inhalt u. Register zu Band II. Teil 1.

Band II. Teil 1, jetzt vollständig, 1443 pg. m. Fig. M. 42.10. — Ferner bisher erschienen (1898—1915): Band I (2 Teile) (vergriffen). — Bd. II. Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1—4 — Bd. III. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—6; Tl. 3. Heft 1—4. — Bd. IV. Tl. 1. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—3; Tl. 2. Abteil. I (4 Hefte) u. II (6 Hefte). — Bd. V. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. VI. Tl. 1. A. Heft 1—3 u. B. Heft 1—3; Tl. 2. Heft 1—6. — Einzeln werden nur Bände abgegeben.

2370 **Ivanoff, A.**, La réserve mathématique dans l'Assurance de la Vie. Neuchâtel 1915. 8. 114 pg. av. 1 planche.

2371 **Maxkewitsch, D.**, Ueber projektivische Strahlen- und Punktinvolutionen und einige Erzeugnisse derselben. Bern 1915. 8. 76 pg. m. Figuren. 2

2372 **Miller, G. A.**, Theory and Applications to Finite Groups. New York 1916. 8. cloth. 20

2373 **Mittag-Leffler, G.**, Ueber einen Satz S. Bernsteins. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 6 pg. 0.20

2374 **Mitteilungen**, Versicherungswissenschaftliche. Wien 1916. gr. 8. — Band 10 (3—4 Hefte). 12

2375 **Petersen, J.**, Méthodes et théories pour la résolution des problèmes de Constructions Géometriques avec application à plus de 400 problèmes. Traduit par O. Chemin. 5. édition. Copenhague 1916. 8. 120 pg. 5

2376 **Prym.** — Krazer, A., Gedächtnisrede auf Friedrich Prym. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1916. gr. 8. 5 pg. m. 1 Bildnis. Mark 0.75

2377 **Richardson, R. P., and Landis, E. H.,** Fundamental Conceptions of Modern Mathematics. Chicago 1916. 8. cloth. 6

2378 **Teuscher, H.,** Ueber ein besonderes Hyperbelsystem. Bern 1915. 8. 31 pg. m. Figuren.

2379 **Tschiassny, B.,** Lehrbuch der Arithmetik und Algebra für Gewerbeschulen und verwandte Lehranstalten. Teil I. Wien 1916. gr. 8. 12 u. 317 pg. m. 61 Figuren. Gebunden. 4.50

Astronomie.

2380 **Berg, A.,** Aetherströmungs- und Aetherstrahlungshypothese zur Erklärung der kosmischen Strahlungserscheinungen mit besonderer Berüchsichtigung der Erde, des Jupiter und vor allem der Sonne. München 1916. 8. 3.50

2381 **Filehne, W.,** Das Zodiakallicht und unser Sehorgan. Leipzig (Sirius) 1916. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 2

2382 **Gyllenberg, W.,** Stellar Velocity Distribution as derived from Observations in the Line of Sight. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 67 pg. with 18 figures. 5

2383 **Möbius, A. F.,** Astronomie. Grösse, Bewegung u. Entfernung der Himmelskörper. (2 Teile.) Tl. 1: Planetensystem. 11. Auflage. Neudruck. Leipzig 1916. 12. 136 pg. m. 33 Figuren. Jeder Teil 0.90

2384 **Sirius.** Rundschau der gesamten Sternforschung. Herausgegeben von H. H. Kritzinger. Ergänzungsheft 1. Leipzig 1916. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 2

Inhalt: Filehne, W., Das Zodiakallicht u. unser Sehorgan.

2385 **Waage, E.,** Die Juliussche Sonnentheorie. Jägerndorf 1915. 8. 12 pg. m. 8 Figuren.

2386 **Wicksell, S. D.,** The general Characteristics of the Frequency Function of Stellar Movements as derived from the proper Motions of the Stars. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 98 pg. with 8 figures. 7.50

Physik.

2387 **Anderle, F.,** Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1916. gr. 8. 10 u. 342 pg. m. 233 Figuren. 9

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 2350.

Berg, A., Aetherströmungs- und Aetherstrahlungshypothese zur Erklärung der kosmischen Strahlungserscheinungen — siehe Nr. 2380.

2388 **Borelius, G.,** Undersökning av Gränspotentialer. Lund (Univ. Arsskr.) 1915. 4. 44 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 3

2389 **Fischer, K.,** Niederschlag und Abfluss im Odergebiet. Berlin (Jahrb. Gewässerk. N.-Deutschl.) 1915. 4. 4 u. 50 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren. 4

2390 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 184. Berlin 1916 Lex. 8. 46 pg. m. 17 Figuren. 1

Inhalt: Nöll, F., Abhängigkeit der Thomson-Joule-Effektes für Luft von Druck u. Temperatur bei Drücken bis 150 at u. Temperaturen von -55^{0} bis $+2500^{0}$ C.

2391 **Gheorghiu, G. G.,** Contributioni la Climatologia Jasilor. Temperatura iernii la Jasi. Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 35 pg. m. 1 Tafel. 1

2392 **Glocker, R.,** Interferenz der Röntgenstrahlen und Kristallstruktur. München 1915. 8. 95 pg. m. 4 Tafeln.

2393 **Greulich, K.,** Die Magnetisirbarkeit von Zink-Kupfer-Legirungen und ihre Herstellungsweise. Rostock 1915. 8. 17 pg.

2394 **Grotrian, W.,** Der Gleichstrom-Lichtbogen grosser Bogenlänge. Göttingen 1915. 8. 76 pg.

2395 **Grünbaum, F., und Lindt, R.,** Das physikalische Praktikum des Nichtphysikers. Theorie u. Praxis der vorkommenden Aufgaben für alle, denen Physik Hilfswissenschaft ist. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1916. 8. 19 u. 425 pg. m. 131 Figuren. Gebunden. 6.20

2396 **Hartmann, W.**, Einfluss des magnetischen Alterns bei Heuslerschen Legirungen auf spezifische Wärme und Dichte. Marburg 1915. 8. 45 pg.

2397 **Jäger, G.**, Theoretische Physik. (4 Teile.) Tl. 4: Elektromagnetische Lichttheorie u. Elektronik. 2. Auflage. Leipzig 1916. 12. 146 pg. m. 17 Figuren. Leinenband. Jeder Teil Mark 0.90

2398 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1912—13. Aachen. Herausgegeben von P. Polis. Jahrgang 18—19: Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium Aachen u. dessen Nebenstationen i. J. 1912—13. Karlsruhe 1915. 4. 57 pg. m. Figuren. 6

2399 **Isforholdene** i de Arktiske Have — State of Ice in the Arctic Seas, 1915. Prepared by C. J. H. Speerschneider. Copenhagen (Naut.-meteorol. Aarb.) 1916. 4. 24 pg. with 5 maps. 1.60

2400 **Kamerase, S.**, Beiträge zur Kenntnis der Funkendämpfung in Kondensatorkreisen. Rostock 1915. 8. 74 pg. m. 1 Tafel. 2

2401 **Kramsztyk, J.**, Ueber die räumliche Verteilung der Lichtemission im elektrischen Bogen und Funken. Heidelberg 1915. 8. 60 pg. m. Figuren. 2

2402 **Kuhlmann, K.**, Magnetische Streuung, ihre physikalische und technische Bedeutung. Zürich 1916. gr. 8. 19 pg. m. 10 Figuren. 1.75

2403 **Kunze, W.**, Untersuchungen über die magnetischen Vorgänge im Telephon. Jena 1915. 4. 31 pg. 1.80

2404 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station 2. Ordnung des K. Preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1914. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1915. 8. 52 pg. 1.20

2405 **Lembert, M. E.**, Ueber die verschiedenen Atomgewichte des gewöhnlichen und des radioaktiv entstandenen Bleies. Karlsruhe 1915. 8. 59 pg. 1.80

2406 **Plüss, M.**, Zur Kenntnis der Viskosität und Dichte geschmolzener Metalle und Legirungen. Basel 1915. 8. 45 pg. 1.80

2407 **Rathjen, H.**, Bestimmung des Verhältnisses der beiden spezifischen Wärmen bei konstantem Druck und konstantem Volumen von $K = \frac{Cp}{Cv}$ von chemisch reinem Stickstoff. Marburg 1915. 8. 39 pg. 1.80

2408 **Röttinger, M.**, Die thermodynamischen Grundlagen der Wärmekraft- und Kältemaschinen. Neudruck. Berlin 1916. 12. 149 pg. m. 73 Figuren. Leinenband. 0.90

2409 **Schwarzschild, K.**, Ueber das Gravitationsfeld einer Kugel aus inkompressibler Flüssigkeit nach der Einsteinischen Theorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 11 pg. 0.50

2410 **Strömberg, G.**, On a Method for studying a certain class of Regularities in a series of Observations, with application to the Temperature-curve of Upsala. Upsala 1915. 8. 66 pg. 3

2411 **Tupizina, W.**, Untersuchungen über die optische Aktivität von Kobaltverbindungen. Zürich 1915. 8. 51 pg. m. Figuren. 2

Chemie.

2412 **Alder, A.**, Ueber Purinkörper- und Aminosäurenausscheidung im normalen und pathologischen Harn. Zürich 1915. 8. 95 pg. 2

2413 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst und für die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Redakteur: F. Freyer. Wien. 8. — Jahrgang 9: 1916 (6 Hefte). 6

2414 **Begemann, O. H. K.**, Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Oxydationsfermente. Bern 1915. 8. 192 pg. m. 28 Figuren.

2415 **Burdick, C. L.**, Ueber die Anthocyane der Petunie und Aster. Basel 1915. 8. 97 pg. m. Figuren.

2416 **Deleanu, N. T.**, Hidroliza Substantelor albuminoide de origine vegetala sub influenta Papainei si a Papaiotinei. Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 12 pg. 1

2417 **Demetrescu, J.**, Nouvelles recherches expérimentale sur le Venin de Naja haje. Lausanne 1914. 8. 29 pg.

2418 **Diserens, L.**, Etude des dérivés de Phenazthionium. Lausanne 1915. 8. 59 pg.

2419 **Fischer, H.**, Ueber die Einwirkung von Brom auf einige Pyrrolderivate. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 18 pg. 0.40

2420 **Fischli, E.**, Versuche zur Bestimmung des Wasserstoffes in Gasgemengen durch Absorption. Zürich 1915. 8. 44 pg. m. Figuren.
2421 **Frey, C.**, Untersuchungen über die Kolloidisirung des Thordioxyds. Bern 1915. 8. 50 pg. m. 1 Figur. Mark 2
2422 **Friedblatt, F. X.**, Recherches spectroscopiques sur l'absorption et la fluorescence de quelques Derivés Benzéniques. Fribourg (Suisse) 1915. 8. 57 pg. av. figures. 2
2423 **Gatowsky, N.**, Contribution à l'étude des Globules blancs du Sang à l'état normal et pathologique. Lausanne 1915. 8. 39 pg.
2424 **Gersbach, A.**, Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung von Radium, Thorium und Aktinium mit spezieller Durchführung an Kreuznacher Salinenprodukten. Heidelberg 1915. 8. 41 pg. 1.50
2425 **Göring, O. H.**, Ueber das neue Element Brevium und Versuche zur Auffindung seiner Isotopen. Karlsruhe 1914. 8. 58 pg. 2
2426 **Guci, C.**, Sur la variation de la composition chimique des Nappes d'infiltrations du canton de Genève. Genève 1915. 8. 39 pg.
2427 **Jahnsen, A.**, Ueber die Ammoniakate einiger Schwermetallchlorate, -bromate und -jodate und ihre Beständigkeit. Bern 1916. 8. 56 pg. m. 1 Figur.
2428 **Lassberg, J. v.**, Wärmetechnische und wärmewirtschaftliche Untersuchungen aus der Sulfitzellstoff-Fabrikation. Berlin 1916. 8. 6 u. 88 pg. m. 24 Figuren. 2.60
2429 **Martin, G.**, Modern Chemistry and its Wonders. New York 1916. 8. cloth. 10
2430 **Medicus.** — Emmert, Gedächtnisrede auf Ludwig Medicus. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1916. gr. 8. 10 pg. m. 1 Bildnis. 1
2431 **Meyer, H.**, Analyse und Konstitutionsermittlung Organischer Verbindungen. 3., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 32 u. 1056 pg. m. 328 Figuren. 42
2432 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von W. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von C. Bunte. (11 Bände.) Bd. 9 (Wein-Zirkonium). Lieferung 17 u. Bd. 11 (Wasser). Liefg. 15 u. 16. Braunschweig 1916. 4. pg. 1025—1088 u. 897—1014 m. Figuren.
Jede Liefg. 1.20
Bisher erschien: Band 1—8 (Aether-Vanadium). 1886—1905. 45863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 342. — Band 9. Liefg. 1—16; Bd. 10 (Zucker-Zündmittel u. Generalregister). Liefg 1—13; Bd. 11. Liefg. 1—14. — Ergänzungsbände. Bd. III. Halbbd. 1 u. IV. Halbbd. 1. 1915. m. Fig. Leinenbd. M. 50.
2433 **Röhmann, F.**, Die Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie und Pathologie. Stuttgart 1916. gr. 8. 29 pg. m. 7 Figuren. 1.50
2434 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 22. Heft 12. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 457—484 m. 7 Figuren. 1.50
Inhalt: Röhmann, F., Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie u. Pathologie. Band 22, jetzt vollständig, 484 pg. m. Fig. M. 15.
2435 **Spencer, G. L.**, Handbook for Cane-sugar Manufacturers and their Chemists. New York 1916. 8. cloth. 17.50
2436 **Strache, H.**, Das Benzin, seine Gewinnung, Beschaffenheit und Lagerung. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1916. gr. 8. 25 pg. m. 9 Figuren. 2
2437 **Tobler, H.**, Contribution à la connaissance de la fabrication de l'Acide Tartrique. Lausanne 1914. 8. 46 pg.
2438 **Walker, C. T.**, Petroleum. Its history, occurrence, production, uses and tests. Minneapolis 1916. 8. with figures. cloth.
2439 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 74 (6 Hefte). 14
2440 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1916. gr. 8. — Band 97 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der ord. Professor der Physiologie Dr. **Franz Hofmann** in Königsberg i. Pr. zu gleicher Stellung in Marburg. — Der Observator am Astrophysikalischen Observatorium bei Potsdam Prof. **Gustav Eberhard** zum Hauptobservator, Dr. **Richard Prager** zum Observator an der kgl. Universität zu Babelsberg. — Prof. **O. C. Glaser** zum Direktor der Biologischen Station der Universität von Michigan in Ann Arbor.

Gestorben: Prof. Dr. **Ernst von Meyer**, Professor für Chemie an der Technischen Hochschule in Dresden, daselbst am 11. April im 69 Lebensjahr. — **G. A. Hagemann**, bekannter dänischer Chemiker, ein Mäcen der Wissenschaft, in Kopenhagen, am 26. April auf seinem Gutshof in Nordseeland, 73 Jahre alt. — Dr. **Johannes Schneider**, Assistent am Zoologischen Institut der Universität Leipzig am 28. April in Zittau, 29 Jahre alt. — Dr. **Eduard Gräffe**, ehemaliger Inspektor der k. k. Zoologischen Station in Triest, bekannt durch seine naturwissenschaftliche Durchforschung der Samoa (Schiffer-) Inseln, in Laibach am 29. April im Alter von 83 Jahren. — Vor kurzem in Granada (Spanien) der Leiter der geologischen Kamerun-Expedition des Reichskolonialamts Dr. **Johannes Elbert** aus Hamburg. — **Emil Clément Jungfleisch**, französischer Chemiker, Mitarbeiter und Nachfolger Berthelots am Collège de France, in Paris im Alter von 77 Jahren. — Prof. Dr. **Max Lühe** von der Universität Königsberg (tierische Parasiten und Fauna Ostpreussens), in einem Feldlazarett im Osten. — Der hervorragende Ornithologe Amtsrat **Adolf Nehrkorn** in Braunschweig im Alter von 75 Jahren. Der Catalog seiner kostbaren Eiersammlung ist von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. — Prof. Dr. **Gustav Schwalbe**, Professor der Anatomie und Anthropologie an der Universität Strassburg i. E., daselbst 72 Jahre alt. — **William Turner**, Professor der Anatomie, Vizekanzler der Universität Edinburgh, daselbst im 85. Lebensjahr.

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Biologie wurde am 29. April in Dahlem (Berlin) eröffnet.

Referate.

Kerner von Marilaun, Anton, Pflanzenleben. Dritte Auflage neubearbeitet von Dr. Adolf Hansen, Professor der Botanik an der Universität Giessen. (3 Bände.) Band III. Die Pflanzenarten der Floren und Genossenschaften (Abstammungslehre und Pflanzengeographie).

1. Band von XII und 555 Seiten mit 63 Abbildungen im Text, 9 farbigen Tafeln, 29 doppelseitigen schwarzen Tafeln und 3 farbigen Karten. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut, 1916.

Ueber dieses hervorragende Werk, welches durch den eben erschienenen 3. Band zum Abschluss gebracht worden ist, berichteten wir bereits im Jahrgang 1914 unserer „Naturae Novitates" (Seite 73). Die ganze Aufmachung ist allerersten Ranges, das Illustrationsmaterial von hervorragender künsterischer Schönheit, der Text bei vollkommener Wissenschaftlichkeit in allgemein verständlicher Fassung.

Der Preis jeden Bandes, in Halbleder gebunden, ist 17 Mark.

Herz, Prof. Dr. W., (Breslau), **Grundzüge der Geschichte der Chemie.** Richtlinien einer Entwicklungsgeschichte der allgemeinen Ansichten in der Chemie. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1916. VII und 142 Seiten in-8. Preis 4 Mark.

Das vorliegende Büchlein erhebt nicht den Anspruch, eine vollständige Geschichte der Chemie zu bieten, es sollte vielmehr nur der Versuch unternommen werden, die Entwicklung der heute in der Chemie geltenden allgemeinen Erfahrungen und Vorstellungen zu geben. Die Arbeit entspricht durchaus dem beabsichtigten Zweck.

Von der Fortsetzung der **„Notes from the Leyden Museum", Zoologische Mededeelingen**, uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden, onder redactie van E. D. van Oort liegt das 4. Heft des 2. Bandes (31. März 1916) vor, welches 8 Arbeiten enthält, meist entomologischen und carcinologischen Inhalts. Der Preis des Bandes ist 15 Mark.

Wasmann, S. J., Erich, Ernst Haeckel's Kulturarbeit. Freiburg i. B. Herdersche Verlagshandlung 1916. 8. 54 Seiten. Preis 1.20 Mark.

Eine interessante Studie über Haeckels Bestrebungen und Ziele betrachtet vom gläubigen Standpunkt.

Arnhart, L., Die Präparierung des Bienenkörpers. Herausgegeben vom Oesterreichischen Reichsverein für Bienenzucht. Wien 1914. 8. 45 Seiten mit 39 schematischen Figuren. Preis 1 Kr. 80 H.

Enthält die alljährlich an der Imkerschule in Wien zu Ostern gehaltenen Vorträge des Verfassers über Präparierung des Bienenkörpers. Das Werkchen dürfte eine willkommene Gabe sein und der Bienenzucht zur Förderung gereichen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserm Kommissions-Verlage: [40

Zoologische Beiträge aus Uppsala,

herausgegeben von

A. Wirén.

Bd. III. 1914. 255 Seiten in gr. 8°. mit 6 Tafeln und Textfiguren.
Preis 10 Mark 40 Pf.

Inhalt: Ekman, S., Beiträge zur Kenntnis der schwedischen Süsswasser-Ostracoden. — Bergström, E., Zur Systematik der Polychaetenfamilie der Phyllodociden. (Tafel I—V.) — Mybelin, O., Notizen über Cestoden. — Odhner, T., Die Verwandtschaftsbeziehungen der Trematodengattung, Paragonimus Brn. — Odhner, T., Cercaria setifera Monticelli — die Larvenform von Lepocreadium Stoss. (Tafel VI.)

Bd. IV. 1916. 304 Seiten in gr. 8°. mit 5 Tafeln und Textfiguren.
Preis 13 Mark 40 Pf.

Inhalt: Alm, G., Monographie der schwedischen Süsswasser-Ostracoden nebst systematischen Besprechungen der Tribus Podocopa. (Tafel I.) — Lundblad, O., Om ett fynd av Limnadialenticularis (L.) i Sverige, jämte några iakttagelser över artens biologi. — Bergström, E., Die Polynoiden der schwedischen Südpolarexpedition 1901—1903. (Tafel II—V.)

Früher erschienen:

Bd. I. 1911—1912. 293 Seiten in gr. 8. mit 6 Tafeln und 1 Porträt und Textfiguren. **Preis 12 Mark.**

Inhalt: Hofsten, N. von, Neue Beobachtungen über die Rhabdocölen und Allöocölen der Schweiz. (Tafel I—II.) — Nilsson, D., Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychäten (Tafel III—IV.) — Hofsten, N. von, Marine, litorale Rotatorien der skandinavischen Westküste. — Roman, A., Die Ichneumonidentypen C. P. Plumbergs. (Tafel VI.)

Bd. II. 1913. 344 Seiten in gr. 8. mit 10 Tafeln und Textfiguren.
Preis 14 Mark 50 Pf.

Inhalt: Bock, S., Zur Kenntnis von Nectonema und dessen systematischer Stellung. (Tafel I—II.) — Bock, S., Studien über Polycladen. (Tafel III—X.)

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [41

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [41

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [43

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen
der afrikanischen Siphonogamen
von
Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten, mit Nachtrag von 88 Seiten,
mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.
Preis in gutem Halbfranzband gebunden 12 Mark,
ungebunden 10 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vor kurzem erschien: [44

Th. Durand et Hans Schinz

Conspectus Florae Africae

ou Enumération des Plantes d'Afrique.

Volumes parûs:

Volume I. partie 2. Dicotyledones: Ranunculaceae — Frankeniaceae. 268 pg. gr. in-8. 1898. 10 Mark.
Volume V: Monocotyledoneae et Gymnospermeae. 977 pg. gr. in-8. 1895. 20 Mark.

Dieser „Conspectus Florae Africae" ist auf 6 Bände berechnet.

Von uns ist zu beziehen:

P. Forskal

Flora Aegyptiaco-Arabica

sive descriptiones plantarum, quas per Aegyptum inferiorem
et Arabiam felicem detexit.

Edidit C. Niebuhr.

1775. 379 pg. in-4. c. mappa geographica.
Preis 8 Mark.

E. H. F. Meyer

Commentarium de Plantis Africae Australioris

quas per 8 annos collegit observationibusque manuscriptis
illustravit J. F. Drege.

2 fasciculi (omes qui extant), 70 et 326 pg. in-8. 1835—37.
(Ladenpreis 11 Mark) Ermässigter Preis 4 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1916. Juni **No. 11 u. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2441 **Berkeley.** — University of California Publications. Entomology. Volume I. Nos. 3 and 4. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 199—227.
No. 3: van Duzee, E. P., Synoptical keys to the genera of the North American Miridae. — No. 4: van Duzee, E. P., New or little known genera and species of Orthotylini.

2442 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1915. Berlin. 4. 240 pg. m. 20 Tafeln (4 kolor.) u. Figuren. kart. Mark 24

2443 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College. Volume 60. No. 7. Cambridge 1916. 8. pg. 301—320. 2
Cont.: Bangs, O., Collection of Birds from the Cayman Islands.

2444 **Fribourg (Suisse).** — Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Volume 22: Compte-rendu 1913—14. Fribourg 1914. 8. 4 et 95 pg. av. 2 portraits et 2 figures. 2

2445 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrgang 70 (1916). Güstrow 1916. 8. 3 u. 53 pg. m. 1 Tafel. 2

2446 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 32: 1914. Hamburg 1915. Lex. 8. 606 pg. m. 2 Tabellen. 18

2447 **Posen.** — Zeitschrift der Naturwissenschaftlichen Abteilung (des Naturwissenschaftl. Vereins) der Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Jahrgang 22. Heft 3. Posen 1916. 8. 48 pg. 075

2448 **Rochester.** — The University of Rochester, N. Y. 66. Annual Catalogue, 1915—16. Rochester (Bull. Univ.) 1916. 8. 161 pg. with 1 plan and 6 plates.

2449 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the year ending June 30, 1913. Washington 1914. 8. 11 and 804 pg. with 169 plates and figures. cloth. 45
Cont.: Hall, G. E., Earth and Sun as magnets (with 8 plates). — Abbot, C. G., Recent progress in Astrophysics (with 3 plates). — Bauers, L. A., Earth's Magnetism (with 9 plates). — Devaux, H., Oil-films on water and mercury (with 7 plates). — Day, A. L., and Strepherd, E. S., Water and volcanic Activity (with 11 plates). — Epry, C., Ripple-marks (with 10 plates). — Scott, E. K., Manufacture of Nitrates from the atmosphere (with 3 plates). — Blackwelder, E., Geologic History of China and its influence upon the Chinese People (with 9 plates). — Edwards, C. L., Abalones

(Haliotidae) of California (with 10 plates). — Cleaves, H. H., What the American Bird Banding Association has accomplished during 1912 (with 2 plates). — Rabot, C., Whale-fisheries of the world (with 3 plates). — Hrdlicka, A., Most ancient skeletal remains of Main (with 41 plates). — Ellis, C., Flameless Combustion (with 1 plate). — Cottrell, F. G., Problems in Smoke, Fume and Dust-abatement (with 37 plates). — Walker, J. B., and Bond, A. R., Creating a subterranean River and supplying a metropolis with Mountain Water (with 11 plates). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2450 **Archiv** vor Mathematik og Naturvidenskab, utgit av A. Helland, S. O. Sars og S. Torup. Bind 34. Hefte 2. Christiania 1915. gr. 8. 105 pg. m. 6 Figuren.
Inhalt: Bergve, E., Bidrag til Musklernes elektrofysiologi. — Gleditsch, E., Rutherfords Atommodel og de radioaktive Grundstoffe. Om Radiums levetid og om dets aktivitetskonstant. — Brun, V., Ueber das Goldbachsche Gesetz u. die Anzahl der Primzahlpaare.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 10.

2451 **Bibliographie**, Internationale, der Zeitschriften-Literatur mit Einschluss der Sammelwerke und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Band 37, A: Ergänzungsband 10: Nachträge, zumeist aus den Jahren 1914—15. (5 Lieferungen.) Leipzig 1916. Lex. 8. Mark 27.50

2452 **Braun, G.**, Deutschland. Dargestellt auf Grund eigener Beobachtung, der Karten u. der Literatur. 2 Bände (Text u. Tafeln). Berlin 1916. gr. 8. 11 u. 383 pg. m. 33 Tafeln (3 kolorirt). Leinenband. 16

2453 **Haeckel, E.**, Fünfzig Jahre Stammesgeschichte. Historisch-kritische Studien über die Resultate der Phylogenie. Jena 1916. 8. 2

2454 — Wasmann, E., Ernst Haeckels Kulturarbeit. Freiburg 1916. 8. 3 u. 54 pg. 1.20

2455 **Hertwig, R.**, Das Werden der Organismen. Eine Widerlegung von Darwin's Zufallstheorie. Jena 1916. gr. 8. 12 u. 740 pg. m. 115 Figuren. 18.50

2456 **Ingolf-Expedition**, The Danish (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. Volume III. Part 4. Copenhagen 1915. roy. 4. 264 pg. with 1 map, 8 plates and 422 figures. 20.25
Cont.: With, C., Copepoda I: Calanoida Amphascandria.
Published till now (1899—1913): Vol. I, parts 1 and 2; II, parts 1—5; III, parts 1—3; IV, parts 1—3; V, parts 1—5; VI, parts 1—3. with 218 partly colour. maps and plates. M. 285.

2457 **Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Bind 53. Hefte 3 og 4. Christiania 1915. gr. 8. pg. 3, 193—274 u. 1—112.
Inhalt: Omang, S. O. F., Hieracienfloraen i de øverste bygdelag av Hallingdal og Valdres (Schluss). — Hansen, A. M., To Grundraser i det Danske Folk. — Haanshus, K., Lepidopterologiske meddelelser I. — Lynge, B., Index specierum et varietatum Lichenum quae collectionibus „Lichenes exsiccati" distributae sunt I.
Band 53, jetzt vollständig, 380 pg. m. 2 Karten u. 24 Fig. M. 9.

2458 **Mertens, R.**, Naturforscher-Erinnerungen vom Mittelmeer. Stuttgart 1916. gr. 8. 149 pg. m. 47 Abbildungen. 2.50

2459 **Universitätskalender**, Deutscher. Begründet von P. Ascherson. 89. Ausgabe: Sommersemester 1915—16 (2 Teile). Leipzig 1916. 8. 4 u. 594 pg. Leinenband. 5

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2460 **Annalen**, Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun. Band 7. Heft 2. Würzburg 1916. gr. 8. pg. 99—195.
Inhalt: May, W., Die biogenetischen Mythen der alten Kulturvölker. — Szalay, B., Der grimme Schelch. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 4 Hefte) M. 15.

2461 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten (12 Hefte). Heft 8. Berlin 1916. gr. 8. 174 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 65 Figuren. 24
Inhalt: Krausse, A., Die Limacodiden u. ihr Frass bei Eberswalde (m. 2 Tfn.). — Farwick, B., Neuere Untersuchungen über die Verbreitung der freilebenden Copepoden am Niederrhein u. ihre Biologie. — Strand, E., H. Sauter's Formosaausbeute: Noctuidae p. p., Aganaidae, Saturniidae, Uraniidae, Cossidae, Callidulidae u. Aegeriidae. — Könike, F., Ueber wenig bekannte u. neue Wassermilben der Gattung Hydrophantes von Borkum, Juist u. Ostfriesland. — Viehmeyer, H., Ameisen von Singapore, beobachtet u. gesammelt von H. Overbeck. u. s. w.
Jahrg. 81. Abteil. A. Heft 1—7 — siehe Nr. 2225; Abteil. B (Jahresberichte) in Vorbereitung.

2462 **Beiträge** zur Kenntnis der Land- und Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas. Ergebnisse der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Forschungsreise 1911. Lieferung 3. Hamburg 1915. Lex. 8. pg. 311—376 m. 1 Tafel u. 1 Figur. Mark 4
Liefg. 1 u. 2. 1914. m. 6 Tafeln u. 39 Fig. M. 20.

2463 **Boas, J. E. V.**, Laerebog i Zoologien, naermest til brug for Studerende og Laerere. 4., forögede udgave. Halvbind 1. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 1—356 m. Abbildungen.

2464 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 163—167 (c. Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1916. gr. 8. pg. 3137—3200 m. 2 Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1 50
Band IV. Abteil. 1, a, b u. Supplement u. Abteil. II, a — siehe: Pagenstecher u. a., Nr. 2530.

2465 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 39. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 3. Jena 1916. gr. 8. pg. 267—416 m. 3 Tafeln (1 kolorirt). 15
Inhalt: Fejérváry, G. J. v., Ueber eiu gelbes Exemplar von Molge cristata (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, K. W., Beiträge zur Kenntnis der Gattungen Machseiriophoron u. Craspedosoma (m. 2 Tfln.).
Band 39. Abteil. f. Systematik u. s. w. Heft 1 u. 2. 1915—16. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 29 Fig. M. 24.

2466 **Mededeelingen**, Zoologische. Uitgegeven vanwege's Rijks Museum te Leiden onder redactie van K. D. van Oort. Deel II. Aflevering 1. Leiden 1916. gr. 8. pg. 1—64 m. 2 Tafeln u. 14 Figuren.
Inhalt: Schmitz, H., Neue Phoriden aus Belgisch-Kongo, gesammelt von J. Bequaert. — Loman, J. C. C., Pallenopsis and Rigona. — Vernhout, J. H., Catalogue der Nederlandsche Mollusca van's Rijks Museum I. — Man, J. G. de, Description af a new species of Callianassa and a species of Alpheus from the Indian Archipelago (with 1 plate). — Popta, C. M. L., Vormvariatie van Trygon pastinaca (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Liefgn.) M. 15.

2467 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 24. Nos. 4 et 5. Genève 1916. gr. in-8. pg. 389—460 av. 1 planche et 7 figures.
Cont.: Fuhrmann, O., Notes helminthologiques Suisses 1 et 2 (av. 1 plche.). — Forel, A., Fourmis du Congo et d'autres provenances récoltées par Kohl, Luja, Mayné etc.
Prix de souscription pour le volume complet (10—20 nos.) M. 34.40.

Tuligren, A., Trädgårdsväxternas Fiender och Vänner bland de lägre Djuren — siehe Nr. 2543.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2468 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 164. Heft 1—3. Bonn 1916. gr. 8. pg. 1—466 m. 7 Tafeln u. 22 Figuren. 44
Inhalt: Adler, A., Entstehung der Amphibienneotenie (m. 7 Tfln.). — Benjamins, C. E., u. Rochat, G. F., Ueber eine neue vasomotorische Automatie. — Krizenecky, J., Experimente über die verschiedene Giftigkeit der Hydroxyl- u. Wasserstoffionen. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2469 **Barkan, O.**, Die Lage des Auges in der Augenhöhle unter verschiedenen physiologischen Bedingungen. München 1914. 8. 28 pg.

2470 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff. Jena 1916. gr. 8. m. Tafeln. — Band 62 (3 Hefte). 25

2471 **Boeke, J.**, Studien zur Nervengeneration. I: Regeneration der motorischen Nervenelemente u. der Nerven der Muskelspindeln. (3. Beitrag zur Kenntnis der motorischen Nervenendigungen.) Amsterdam (Verh. Akad.) 1916. Lex. 8. 3 u. 120 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. 3

2472 **Boruttau, H.**, Fortpflanzung und Geschlechtsunterschiede des Menschen. Einführung in die Sexualbiologie. Leipzig 1916. 8. 5 u. 104 pg. m. 39 Figuren. 4

2473 **Carpenter, T. M.**, Comparison of Methods for determining the Respiratory Exchange of Man. Washington 1915. 265 pg. with diagrams. 15

2474 **Doflein, F.**, Zell- und Protoplasmastudien. II: Untersuchungen über das Protoplasma u. die Pseudopodien der Rhizopoden. Jena (Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. 6
I. 1900. 60 pg. m. 4 kolor. Tafeln u. 23 Fig. M. 7.

2475 **Driesch, H.**, Leib und Seele. Eine Prüfung des psycho-physischen Grundproblems. Leipzig 1916. 8. 6. u. 109 pg. 1 60

2476 **Köster, K.**, Zur Geschichte der Physiologie des Blutlaufes, insbesondere über die Frage der Durchgängigkeit der Kammerscheidewand bei Andreas Vesalius. Tübingen 1915. 8. 24 pg.

2477 **Papers** from the Department of Marine Biology of the Carnegie Institution of Washington. (Volume III.) Washington 1915. 8. 5 and 256 pg. with plates and figures. Mark 24

Cont.: Mayer, A. G., Oecology of the Murray Island Coral Reef. — Vaughan, T. W., The Madreporaria of the Murray Islands. — Cary, L. R., Gorgonaceae as a factor in Coral Reef-formation.

(Volumes I and II.) 1915. 128 and 256 pg. with 32 plates and 92 fig. M. 30.

2478 **Wachs, H.**, Neue Versuche zur Wolffschen Linsenregeneration. Rostock 1914. 8. 67 pg. m. 9 Tafeln u. 2 Figuren.

2479 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung 1: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1916. gr. 8. — Band 76 (6 Hefte). 15

2480 **Zeitschrift** für Sexualwissenschaft. Internationales Zentralblatt für die Biologie, Psychologie, Pathologie u. Soziologie des Sexuallebens. Unter Mitwirkung von A. Eulenburg, herausgegeben von J. Bloch. Bonn. gr. 8. — Band 3: Jahrgang 1916—17 (12 Hefte). 16

2481 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 115. Heft 4. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 4 u. 489—669 m. 1 kolorirten Tafel u. 88 Figuren. 26

Inhalt: Trappmann, W., Muskulatur von Helix pomatia. — Freitag, C., Niere von Helix pomatia. — Stendell, W., Schnauzenorgane der Mormyriden.

Band 115, jetzt vollständig, 673 pg. m. 7 Tafeln (4 kolor.) u. 304 Fig. M. 86.

Homo.

2482 **Anzeiger** der Ethnographischen Abteilung des Ungarischen Nationalmuseums. Deutsche Uebertragung der Quartalschrift: A Magyar Nemzeti Muzeum Néprajzi Osztályának Ertesitője. Redigirt von W. Semayer. Jahrgang 7: 1908. Budapest 1915. gr. 8. 3 u. 226 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. Figuren. 8.60

2483 **Bureau** of American Ethnology. Bulletins 46, 57 and 58. Washington 1914—15. 8. with 1 portrait, 32 plates (7 colored) and 85 figures. cloth. 23

Bulletin 46: Byington, C., Dictionary of the Choctaw Language. 11 and 611 pg. with 1 portr. M. 10. — Bull. 57: Morley, S. G., Introduction to the study of the Maya Hieroglyphs. 16 and 284 pg. with 32 plates and 85 fig. M. 12. — Bull. 58: List of publications of the Bureau of Americ. Ethnology, with index to authors and titles. 39 pg. M. 1.

2484 **Byington, C.**, Dictionary of the Choctaw Language. Edited by J. R. Swanton and H. S. Halbert. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1915. 8. 11 and 611 pg. with 1 portrait. cloth. 10

2485 **Hansen, A. M.**, To Grundraser i det Danske Folk. (Christiania, N. Mag. Naturv.) 1915. gr. 8. 65 pg.

2486 **Jasper, J. E., en Pirngadie, M.**, De Inlandsche Kunstnijverheid in Nederlandsch Indië. Deel III: Die Batikkunst. 's Gravenhage 1916. 4. 279 pg. m. 30 kolorirten Tafeln u. 346 Figuren. Leinenband. 24

Deel I en II (Vlechten en Weven). 1913. m. 119 meist kolor. Tafeln u. 850 Fig. Leinenbd. M. 48.

2487 **Katalog** des Ethnographischen Reichsmuseums in Leiden. Band 10 u. 11. Leiden 1916. gr. 8. m. 24 Tafeln. 13.75

Band 10: Mittel-Sumatra (Sumatra III), von H. W. Fischer. 27 u. 244 pg. m. 12 Tafeln. M. 6.25. — Bd. 11: Java II, von H. H. Joynboll. 21 u. 284 pg. m. 12 Tfln. M. 7.50.

Band 1—9. 1910—14. m. Tafeln u. Fig. M. 44.50.

2488 **Kiekebusch, A.**, Bilder aus der Märkischen Vorzeit. Berlin 1916. 8. m. 62 Abbildungen. 2.40

2489 **Morley, S. G.**, Introduction to the Study of the Maya Hieroglyphs. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1915. 8. 16 and 284 pg. with 32 plates (7 colored) and 85 figures. cloth. 12

2490 **Pöch, R.**, Studien an Eingeborenen von Neu-Südwales und an Australischen Schädeln. München 1915. gr. 8. 94 pg. m. 7 Tafeln.

2491 **Whiffen, T.**, The North-west Amazons. Notes of some months spent among Cannibal Tribes. New York 1915. 8. 17 and 319 pg. with maps, plates and figures. cloth.

Mammalia.

2492 **Brockhaus, H.**, Röntgenologische Studien über die Physiologie der Verdauung des Hundes und deren veränderten Ablauf bei der Einwirkung von Istizin und Atropin. Bonn 1915. 4. 14 pg. m. 8 Tafeln.

2493 **Lunze, G.**, Neue kritische Untersuchungen über die Sekretion der Parotis des Pferdes. Leipzig 1915. 8. 59 pg.

2494 **Osthof, W.**, Zahl und Art der Kaubewegungen bei Pferd und Wiederkäuer. Giessen 1915. 8. 85 pg. m. 1 Tafel.

2495 **Schmidt, A.**, Ueber den Einfluss der Domestikation auf die mechanischen Qualitäten der Pars compacta von Sus scrofa dom., nebst Beiträgen zur Theorie der funktionellen Anpassung des Extremitätenskelets. Bonn 1915. 8. 48 pg.

Aves.

2496 **Bangs, O.**, A Collection of Birds from the Cayman Islands. Cambridge, Mas. (Bull. Mus. Comp. Zoöl.) 1916. 8. 20 pg. Mark 2

2497 — Notes on dichromatic Herons and Hawks. (New York, Auk) 1915. 8. 4 pg. 1

2498 — Cabot's Types of Yucatan Birds. (New York, Auk) 1915. 8. 5 pg. 1

2499 **Berg, B.**, Sällsynta Fåglar. 1. samlingen: Långnäbban. Stockholm 1916. 4. 32 pg. m. 15 Tafeln.

2500 **Thayer, J. E., and Bangs, O.**, A Collection of Birds from Saghalin Island. (New York, Auk) 1916. 8. 6 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

2501 **Adler, L.**, Untersuchungen über die Entstehung der Amphibienneotenie. Zugleich ein Beitrag zur Physiologie der Amphibienschilddrüse. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1916. gr. 8. 101 pg. m. 7 Tafeln.

2502 **Kerber, B.**, Methoden zur Bestimmung der Ueberleitungszeit am Froschherzen. München 1914. 8. 34 pg.

2503 **Schmidt, W. J.**, Studien am Integument der Reptilien. VII: Bau u. Entwicklung der Eidechsenkrallen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 100 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 29 Figuren. 12

Pisces.

2504 **Fischereigesetz**, Das neue Preussische. Textausgabe, mit Vorwort u. Sachregister von Gebhardt. Neudamm 1916. 8. kart. 1

Demnächst erscheint: Kommentar zum neuen Preuss. Fischereigesetz, bearbeitet von Dröscher u. Gehhardt. Preis etwa 3 M.

Mollusca (et Molluscoidea).

2505 **Buddenbrock, W. v.**, Einige Bemerkungen über den Lichtsinn der Pulmonaten. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 23 pg. m. 4 Figuren. 0,80

2506 **Hartmeyer, R.**, Ueber einige Ascidien aus dem Golf von Suez. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1915. gr. 8. 34 pg. m. 14 Figuren. 1,40

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Preisermässigung.

Wir haben den Preis des in unserem Verlage erschienenen Fundamentalwerkes der systematischen Conchyliologie:

Dr. **Carl Agardh Westerlund**

Fauna der in der palaearktischen Region

[Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco]

lebenden Binnenconchylien.

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementheften. 1885—1890. 2061 Seiten in Gross-Oktav. für kurze Zeit (von M. 67,50) **auf 40 Mark ermässigt.**

Insecta.

2507 **Arnhart, L.**, Die Präparirung des Bienenkörpers. Wien 1914. 8. 56 pg. m. 39 Figuren. Mark 2

2508 **Caradja, A.**, Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Pyraliden und Tortriciden des Europäischen Faunengebietes, nebst Beschreibung neuer Formen. (Berlin-Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1916. gr. 8. 88 pg.

2509 **Doflein, F.**, Der Ameisenlöwe (Myrmecoleon formicarius L.). Biologische, tierpsychologische u. reflexbiologische Untersuchung. Jena 1916. gr. 8. 5 u. 138 pg. m. 10 Tafeln u. 93 Figuren. 9

2510 **van Duzee, E. P.**, Synoptical Keys to the Genera of the North American Miridae. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 18 pg.

2511 — New or little known Genera and Species of Orthotylini. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 11 pg.

2512 **Escherich, K.**, Die Maikäferbekämpfung im Bienwald (Rheinpfalz). Berlin (Zeitschr. angew. Entomol.) 1916. gr. 8. 28 pg. m. 6 Figuren. 080

2513 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 2 u. 3. Berlin 1916. gr. 8. m. 6 Figuren. 230

Nr. 2: Zander, E., Die Zukunft der Deutschen Bienenzucht. 58 pg. M. 1.50. — Nr. 3: Escherich, K., Die Maikäferbekämpfung im Bienwald (Rheinpfalz). 27 pg. m. 6 Fig. M. 0.80. Nr. 1. 1915. 98 pg. m. 47 Fig. M. 3.

2514 **Forel, A.**, Fourmis du Congo et d'autres provenances récoltées par H. Kohl, Luja, Mayné etc. Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 64 pg. av. 7 figures. 6

2515 **Kohl, F. F.**, Die Crabronen der Paläarktischen Region; monographisch bearbeitet. Wien (Ann. Hofmus.) 1915. gr. 8. 453 pg. m. 14 Tafeln u. 87 Figuren. 20

2516 **Linstow, O. v.**, Die Entstehung der Amphidasys betularia var. doubledayaria. (Berlin-Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1915. 8. 4 pg. 080

2517 — Das Oeligwerden der Schmetterlinge. (Berlin, Zeitschr. wiss. Ins.-Biol.) 1915. 8. 2 pg. m. 1 Figur. 050

2518 **Maas, O.**, Bemerkungen zur Einführung der Seidenzucht in Deutschland nach eigenen Erfahrungen über die Biologie des Seidenspinners. Berlin (Zeitschr. angew. Entomol.) 1916. gr. 8. 19 pg. 080

2519 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening, Kjöbenhavn. Bind 11. Hefte 1. Kjöbenhavn 1916. 8. pg. 1—116 m. 3 Figuren. 4

Inhalt: Jensen-Haasup, A. C., Some new Delphacinae from Denmark. — Hoffmeyer, S., Macrolepidopterer og Phragmites communis. u. s. w.

2520 **Priesner, H.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Turbanaugen von Cloeon dipterum L. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren.

2521 **Reitter, E., u. a.**, Bestimmungstabellen der Europäischen (Paläarktischen) Coleopteren. Heft 77 u. 78: Tenebrionidae, Teil 8 u. 9: Zoptosini u. Phaleriini, bearbeitet von E. Reitter. Paskau (Wien. Entom. Zeit. u. Entom. Blätter) 1916. 8. 19 u. 10 pg. 180

Heft 1—76 — siehe Nr. 1408.

2522 **Rübsaamen, E. H.**, Beitrag zur Kenntnis Aussereuropäischer Gallmücken. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1915. gr. 8. 51 pg. m. 63 Figuren. 3

2523 **Warren.** — Linstow, O. v., Die eulenartigen Nachtfalter von W. Warren (Seitz, Grossschmetterlinge der Paläarktischen Fauna). (Guben, Intern. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 6 pg. 050

2524 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1916. Heft 1. Berlin. 8. pg. 1—93 m. 5 Figuren. 3

Inhalt: Stichel, H., Nacharbeiten zur Revision der Riodinidae I. — Friese, H., Formen des Halictus quadricinctus. — Hermann, F., Neue Pantophthalmus. — Kolbe, H., Beitrag zur Morphologie u. Systematik der Taphroderinen Afrikas. u. s. w.

2525 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Jahrgang 1916 (Band 30). Heft 1. Berlin-Dresden. gr. 8. pg. 1—96. 6

Inhalt: Caradja, A., Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Pyraliden u. Tortriciden des Europäischen Faunengebietes. — Fritsch, W., Phänologische Anmerkungen. u. s. w.

Crustacea.

2526 **With, C.,** Copepoda from the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Part I: Calanoida Amphascandria. Copenhagen 1915. roy. 4. 264 pg. with 1 map, 8 plates and 422 figures. Mark 20.—

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2527 **Clark, A. H.,** Phylogenetic Study of recent Crinoids, with special reference to the question of Specialization through the partial or complete Suppression of structural characters. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1915. 8. 97 pg. 2

Doflein, F., Ueber Protoplasma und Pseudopodien der Rhizopoden — siehe Nr. 2474.

2528 **Fuhrmann, O.,** Notes Helminthologiques Suisses. (1. Sur une nouvelle espèce de Cercaire à queue fourchue. — 2. Une nouvelle espèce de Cercaire sans queue.) Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1

2529 **Heyne, H.,** Zur Kenntnis der Siphonophoren. Leipzig 1914. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

2530 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1916. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Abteilung I. Lieferung 163—167 (c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 3137—3200 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1.60

Abteil. I, a u. b (Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun). 1874—1900. 1731 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97; Supplement (Nemertini v. Bürger). 1907. 550 pg. m. 22 Tfln. u. Fig. M. 45. — Von Abteil. II, a (Nematodes v. Jägerskiöld) erschien bisher (1913) Liefg. 1 u. 2 (64 pg.).

Botanik.

Allgemeines.

2531 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin Botaniques de Genève, rédigé par J. Briquet. Années 18 et 19 (1914—15). Genève 1916. gr. in-8. av. planche et figures. 18

2532 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Göbel. Band 109 (Neue Folge. Bd. 9). Heft 1—3. Jena 1916. gr. 8. pg. 1—188 m. 5 Tafeln u. 26 Figuren.

Inhalt: Stojanow, S., Ueber die vegetative Fortpflanzung der Ophrydineen (m. 2 Tfln.). — Heinricher, E., Rückgang der Panaschirung u. ihr völliges Erlöschen als Folge verminderten Lichtgenusses (m. 2 Tfln.). — Schürhoff, P. N., Kernverschmelzungen in der Sprossspitze von Asparagus officinalis (m. 1 Tfl.). — Hermann, W., Blattbewegungen der Marantaceen u. ihre Beziehung zur Transpiration. — Linsbrauer, K., Zur Kenntnis der Spaltbewegungen. — Neese, P., Zur Kenntnis der Struktur der Nieder- u. Hochblätter einiger Laubhölzer. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

2533 **Seeds and Plants.** — Inventory of Seeds and Plants imported by the Office of foreign Seed and Plant Introduction during the Period from October 1 to December 31, 1913. Washington (Dep. Agr.) 1916. 8. 95 pg. with 6 plates. 1

2534 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Redaktion: L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Bind 32. Hefte 3. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 3 u. 333—370.

Inhalt: Schmidt, J., Flora of Koh Chang (Schluss).

Band 32, jetzt vollständig, 373 pg. m. 1 Karte u. 109 Fig. M. 20.

2535 — Samme. Bind 34. Hefte 5. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 209—256 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Wiinstedt, K., Traek af Vegetationen fra Struer til Husby. — Raunkiaer, C., Om Bladstörrelsens anvendelse i den biologiske Plantegeografi (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

Tschirch, A., Handbuch der Pharmakognosie — siehe Nr. 2656.

2536 **Zentralblatt,** Botanisches. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 34 (2 Abteilungen). Abteil. II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 1. Dresden 1916. gr. 8. pg. 1—203 m. 4 Figuren.

Inhalt: Schlechter, R., Neue Asclepiadaceen von Sumatra u. Celebes. — Hallier, H., Beiträge zur Flora von Borneo. — Keissler, K. v., Zur Kenntnis der Pilzflora von Ober-Steiermark. — Bornmüller, J., Beitrag zur Kenntnis der Gattung Cousinia.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 16. — Abteil. I — siehe Nr. 2317.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2537 **Janson, A.**, Gärtnerische Rauchgasschäden. Erfahrungen einer 12-jährigen Sachverständigentätigkeit. Berlin 1916. 8. 59 pg. m. 11 Figuren. Mark 3

2538 **Jost, L.**, Der Kampf ums Dasein im Pflanzenreich. Strassburg 1916. 8. 0,80

2539 **Paulmann, R.**, Ueber die Anatomie der Laubblätter. Kiel 1915. 8. 34 pg. m. 2 Figuren.

2540 **Richards, H. M.**, Acidity and Gas Interchange in Cacti. Washington 1915. 8. 107 pg. with diagrams. 6

2541 **Sperlich, A.**, Gesetzmässigkeiten im kompensirenden Verhalten parallel und gegensinnig wirkender Licht- und Massenimpulse. (Untersuchungen an Avena-Koleoptilen). Leipzig (Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 44 pg. m. 7 Figuren. 3

2542 **Stoklasa, J., und Matoušek, A.**, Beiträge zur Erkenntnis der Ernährung der Zuckerrübe. Physiologische Bedeutung des Kalium-Ions im Organismus der Zuckerrübe. Jena 1916. gr. 8. 12 u. 230 pg. m. 22 Tafeln (3 kolorirt) u. 1 Figur. 12

2543 **Tullgren, A.**, Trädgårdsväxternas Fiender och Vänner bland de lägre Djuren. Stockholm 1916. 8. 4 u. 174 pg. m. 98 Figuren.

Cryptogamae.

2544 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 14: Jahrgang 1916. No. 3 u. 4. Berlin. gr. 8. pg. 145—296 m. 21 Figuren.

Inhalt: Bubák, F., 8. Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — Petrak, F., Beiträge zur Pilzflora von Mähren u. Oesterr.-Schlesien III. — Sydow, H. et P., et Butler, E. J., Fungi Indiae Orientalis V. — Bresadola, J., Synonymia et adnotanda mycologica. — Theissen, F., Verschiedene Mitteilungen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

2545 **Bresadola, J.**, Synonymia et Adnotanda Mycologica. Berolini (Ann. Mycol.) 1916. 8. maj. 22 pg. 1,80

2546 **Bubák, F.**, 8. Beitrag zur Pilzflora von Tirol. Berlin (Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 14 pg. m. 2 Figuren. 1,50

6 u. 7. Beitrag (von Bubák u. Kabát). 1907—15. 6 u. 8 pg. M. 1.80. — 1.—5. Beitr. erschien in der Oesterr. Botan. Zeitschrift 1899—1905 u. in dem Bericht des Naturwiss.-mediz. Vereins, Innsbruck, 1906.

2547 **Constantineanu, J. C.**, Ueber einige neue Rumänische Uredineen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 8 pg. m. 6 Figuren. 1

2548 **Friedemann, U., Bendix, Hassel und Magnus, W.**, Der Pflanzenkrebserreger (B. tumefaciens) als Erreger menschlicher Krankheiten. Leipzig (Zeitschr. Hyg.) 1915. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 2

2549 **Hempfer, M.**, Bakteriologische Untersuchungen von Schlagsahne. Giessen 1915. 8. 23 pg.

2550 **Klebs, G.**, Zur Entwicklungsphysiologie der Farnprothallien. Teil 1. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 82 pg. m. 4 Tafeln. 1,60

2551 **Lieske, R.**, Serologische Studien mit einzelligen Grünalgen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 48 pg. m. 4 Figuren. 1,60

2552 **Lynge, B.**, Index specierum et varietatum Lichenum, quae collectionibus „Lichenes exsiccati" distributae sunt. I (Anzi-Britzelmayr). Christianiae (N. Mag. Naturv.) 1915. 8. pg. 1—112.

2553 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 26: pg. 721—784 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2,40

2554 **Petersen, J. G.**, Studier over Danske aërofile Alger. Avec résumé Français. Copenhague (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. 4. 120 pg. av. 7 planches.

2555 **Petrak, F.**, Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterreich.-Schlesien. III. (Berlin, Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 18 pg. 2,80

I u. II. 1914—15. 9 u. 8 pg. M. 1.80.

2556 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilun gen.) Lieferung 26. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 721—784 (v. Abteil. II) m. Figuren. Jede Liefg. 2,40

Verzeichnis der bisher Erschienenen — siehe Nr. 753 u. 2060.

2557 **Schnegg, H.,** Die essbaren Pilze und deren Beteutung für unsere Volkswirtschaft und als Nahrungsmittel. Unter Berücksichtigung der giftigen Pilze u. Vergiftungen für das Volk dargestellt. München 1916. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln u. 32 Figuren. Mark 1.80

2558 **Sydow, H. et P.,** Novae Fungorum species. XIV. (Berolini, Ann. Mycol.) 1916. 8. maj. 7 pg. c. 3 figuris. 0.80

IV—XIII. 1907—15. 82 pg. c. 1 tab. et 23 fig. M. 9.70.

2559 — Mycotheca Germanica. Fasciculi 27 et 28: 100 species exsiccatae (ni. 1300—1400). Berolini 1916. 4. c. textu (ex: Annales Mycolog.) in-8. (5 pg.). Jeder Faszikel 16

Text allein M. 0.80. in Mappe 17

2560 **Sydow, H. et P., et Butler, E. J.,** Fungi Indiae Orientalis. Pars V. Berolini (Ann. Mycol.) 1916. 8. maj. 44 pg. c. 4 figuris. 4

Partes I—IV. 1906—12. 22, 21, 50 et 38 pg. c. 1 tabula et 20 fig. M. 9.

2561 **Theissen, F.,** Verschiedene Mitteilungen. (Ueber einige Rhytismaarten; Haplophyse n. g. Hypodermatacearum; über einige Myrangiaceen; u. s. w.) Berlin (Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 11 pg. m. 6 Figuren. 2

Florae.

2562 **Thonner, F.,** The Flowering Plants of Africa. Analytical key to the genera African Phanerogams. London 1916. 8. with 150 plates. cloth.

2563 **Wóycicki, Z.,** Obrazy Roslinnosci Królestwa Polskiego (Vegetationsbilder aus dem Königreich Polen). Lieferung 1—6: Flora der Niederung von Ciechocinek, der Kielce-Sandomierz'schen Gebirgskette u. der Galmeigebiete von Boleslaw u. Olkusz u. von Ojcow. Warschau 1912—13. 4. 60 Tafeln m. 181 pg. Text (Polnisch u. Deutsch). Jede Liefg. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2564 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Geselischaft. Neue Folge. Lieferung 45 (des ganzen Werkes Liefg. 75). Bern 1914. 4. 4 u. 77 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 4

Inhalt: Frei, R., Geologische Untersuchungen zwischen Sempachersee u. oberem Zürichsee. — Cornelius, H. T., Ueber Stratigraphie u. Tektonik der sedimentären Zone von Samaden. — Niggli, P., u. Staub, W., Neue Beobachtungen aus dem Grenzgebiet zwischen Gotthard- u. Aarmassiv.

2565 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 40. Heft 3. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 4 u. 583—788 m. 11 Tafeln u. 12 Figuren. 12

Inhalt: Beger, P. J., Beiträge zur Kenntnis der Kalkalkalireihe der Lamprophyre im Gebiete der Lausitzer Granitlakkolithen (m. 11 Tfln.). — Leitmeier, H., Zur Kenntnis der Carbonate II. — Andersen, O., Das System Anorthit-Forsterit-Kieselsäure. — Deecke, W., Paläontologische Betrachtungen IX (Schluss): Ueber Gastropoden.

Beilageband 40, jetzt vollständig, 792 pg. m. 22 Tafeln (1 kolor.) u. 40 Fig. M. 42.

2566 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1914. Band 35. Teil II. Heft 3. Berlin 1916. gr. 8. pg. 4 u. 513—714 m. 2 Bildnissen.

Inhalt: Keilhack, K., F. Wahnschaffe (m. 1 Bildn.). — Schneider, O., F. Soenderop (m. 1 Bildn.). — Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geolog. Aufnahmen i. J. 1914. — Bericht über die Tätigkeit der Geolog. Landesanstalt i. J. 1914. u. s. w.

Band 35, jetzt vollständig in 2 Teilen, 659 u. 718 pg. m. 2 Bildnissen, 52 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

2567 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band 10. Heft 2. Strassburg 1916. gr. 8. pg. 101—239 m. Figuren. 4.80

Band 10. Heft 1 — siehe Nr. 1782.

2568 **Norges Geologiske Undersökelse.** Nr. 77. Christiania 1916. 8. 64 pg. m. 7 Tafeln.

Inhalt: Goldschmidt, V. M., Konglomeraterne in den Höigfjeldskvartsen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

C. A. White

Contributions to the Palaeontology of Brazil.

Cretaceous Invertebrate Fossils.

Rio de Janeiro 1887. 4. 196 pg. with 18 plates.

Ermässigter Preis 18 Mark.

Palaeontologie.

2569 **Assmann, P.**, Die Brachiopoden und Lamellibranchiaten der Oberschlesischen Trias. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 53 pg. m. 7 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 5
2570 **Böhm, J.**, Ueber Kreideversteinerungen von Sachalin. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 075
2571 **Deecke, W.**, Paläobiologische Studien. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 33 pg. 120
2572 **Haniel, C. A.**, Die Cephalopoden der Dyas von Timor. (Paläontologie von Timor. Lieferung 3.) Stuttgart 1915. 4. 152 pg. m. 11 Tafeln u. 38 Figuren. 30
2573 **Holtedahl, O.**, The Strophomenidae of the Christiania Region. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. roy. 8. 117 pg. with 16 plates. 7

Geologie.

2574 **Atterberg, A.**, Die Klassifikation der humusfreien und humusarmen Mineralböden Schwedens nach den Konsistenzverhältnissen desselben. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1916. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 150
2575 **Atterberg, A., und Johansson, S.**, Die Klassifikation der humusreicheren Mineralböden Schwedens. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. Figuren. 2
2576 **Goldschmidt, V. M.**, Geologisch-petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens. III: Die Kalisilikatgneise u. Kalisilikatglimmerschiefer des Trondhjemgebietes. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 3
2577 — Konglomeraterne in den Höigfjeldskvartsen. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1916. 8. 61 pg. m. 7 Tafeln.
2578 **Ramann, E., März, S., und Bauer, H.**, Ueber Boden-Presssäfte. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1916. gr. 8. 26 pg. m. 1 Figur. 2
2579 **Stolley, E.**, Ergänzende Bemerkungen über die untere Kreide Helgolands. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 6 pg. 030
2580 **Tietze, O.**, Die kristallinen Schiefer östlich Nimptsch. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1
2581 **Walther, K.**, Ueber das Alter und den geologischen Charakter der sogenannten Pampasformation in Uruguay. Stuttgart 1914. gr. 8. 27 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.
2582 — Ueber Vorkommen und Entstehung eines Talkschiefers in Uruguay und über seine partielle Verkieselung. Stuttgart 1914. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

Mineralogie und Kristallographie.

2583 **Bordato, M.**, Etude pétrographique des Roches éruptives du bassin de la rivière Ori dans le Turgaïsky-Oblast (Steppe Kirghize). Genève 1914. 8. 168 pg. av. 3 planches.
Goldschmidt, V. M., Petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens — siehe Nr. 2576.
2584 **Neff, O.**, Ueber Antimonit von Felsöbánya. Erlangen 1914. 8. 51 pg. m. 7 Tafeln.
2585 **Sommer, M.**, Beitrag zur petrochemischen Kenntnis des Lausitzer Granitmassivs. Leipzig 1915. 8. 71 pg. m. 1 Karte u. 7 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Prof. Dr. **J. Hirschwald**

Das Mineralogische Museum der Königlich Technischen Hochschule Berlin.

Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie sowie ein Leidfaden zum Studium der Sammlungen.

1885. 260 Seiten gr.-8 mit Grundriss des Museums in qu.-folio.

Preis 3 Mark, in Leinenband geb. **4 Mark.**

Mathematik.

2586 **Ahrens, W.**, Mathematische Spiele. 3. Auflage. Leipzig 1916. 8. 5 u. 414 pg. m. 1 Tafel u. 77 Figuren. Mark 1

2587 **Al-Khowarizmi.** — Robert of Chesters Latin Translation of the Algebra of Al-Khowarizmi, with an introduction, critical notes and an English Version by L. C. Karpinski. New York 1915. 8. 8 and 164 pg. 12

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 2450.

2588 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten und Studirende. Gegründet durch J. A. Gruner, herausgegeben von E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Band 25. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—96 u. (Sitzgsb. 1915) 35—78 m. 1 Bildnis u. Figuren.

Inhalt: Weber, W., Zur Geometrie des einfachen Vierecks. — Emde, F., Schwingungen u. Vektoren. — Jaumann, G., Ueber Dyaden u. Dyadenrechnung. — Lampe, E., Aufgaben über die aus den Gliedern einer ganzzahligen arithmetischen Progression gebildeten symmetrischen Grundfunktionen. Zum 100. Wiederkehr des Geburtstages von C. Weierstrass (m. 1 Bildn.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

2589 **August, E. F.**, Vollständige (5-stellige) logarithmische und trigonometrische Tafeln. 38. Auflage, von F. August. Leipzig 1916. kl. 8. 8 u. 206 pg. Leinenband. 1.80

2590 **Berwald, L.**, Ueber die algebraisch rektifizirbaren Kurven im nicht-Euklidischen Raum. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 18 pg. 0.40

2591 **Bianchi, L.**, Lezioni sulla teoria delle Funzioni di variabile complessa e delle Funzioni ellittiche. Pisa 1916. in-8. gr.

2592 **Crantz, P.**, Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. 3. Auflage. Teil 2: Arithmetische u. geometrische Reihen; Zinseszins- u. Rentenrechnung, komplexe Zahlen; binomischer Lehrsatz. Leipzig 1916. 8. 4 u. 113 pg. m. 21 Figuren. 1

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1912—16. 125 u. 117 Fig. m. 30 Fig. M. 2.

2593 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk et d'autres. (7 tomes.) Tome V: Physique (7 volumes). Vol. 3: Prinzipes physiques de l'Electricité. Fascicule 1. Paris 1916. gr. in-8. pg. 1—76 av. 6 figures. 2.40

Cont.: Rothe, E., Actions à distance, d'après l'article Allemand de R. Reiff et A. Sommerfeld.

Liste des volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir nos. 2099 et 2368.

2594 **Faber, G.**, Neuer Beweis eines Koebe-Bieberbachschen Satzes über konforme Abbildung. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 4 pg. 0.20

2595 **Forsyth, C. H.**, Logarithms and Antilogarithms; also Powers of the natural Numbers. Ann Arbor 1915. 8. cloth. 4

2596 **Hafner, H.**, Deformation einer geradlinigen Fläche unter der Bedingung, dass die Erzeugenden Erzeugende bleiben und die Längen einer äquidistanten Kurvenschar unverändert erhalten werden. München 1914. 8. 56 pg. m. 4 Figuren.

2597 **Liebmann, H.**, Elementar-geometrischer Beweis des Ponceletschen Schliessungssatzes. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.20

2598 **Lorey, W.**, Die Herrschaft über die Zahl. Leipzig 1916. gr. 8. 8 pg. 0.60

2599 **Miller, A. G.**, Historical Introduction to Mathematical Literature. London 1916. 8. cloth. 8

2600 **Perl, A.**, Ueber die singulären Punkte der algebraischen Flächen dritter Ordnung. Kiel 1915. 8. 45 pg.

2601 **Reidt, F.**, Sammlung von Aufgaben und Beispielen aus der Trigonometrie und Stereometrie. 5. Auflage. Teil II: Stereometrie. Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 192 pg. Leinenband. 3.80

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—15. 265 u. 200 pg. Leinenbd. M. 8.60.

2602 **Stäckel, P.**, Neue Beiträge zur Flächentheorie. I u. II: Bedeutung des Weierstrassschen Vorbereitungssatzes für die Lehre von den krummen Flächen; Haupttangenten u. Hauptkrümmungshalbmesser krummer Flächen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 82 pg. 1.40

2603 **Witting, A.**, Soldaten-Mathematik. Leipzig 1916. kl. 8. 4 u. 64 pg. m. 37 Figuren. 0.80

2604 **Wolff, G.**, Mathematik und Malerei. Leipzig 1916. kl. 8. 4 u. 76 pg. m. 4 Tafeln u. 49 Figuren. 1.60

Astronomie.

2605 **Hale, G. E.**, Ten year's Work of a Mountain Observatory. Brief account of the Mount Wilson Solar Observatory of the Carnegie Institution of Washington. Washington 1915. 8. 98 pg. with 65 illustrations. Mark 3

2606 **Kruse, W.**, Ueber die Einstellungsfehler bei Deklinationsmessungen mit hellen Fäden. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 19 pg. 0.75

2607 **Lewis, P. G.**, How Planets and Moons were made. Sacramento, Cal., 1915. 8. 19 pg. with illustrations. cloth.

2608 **Wolf, M.**, Geschichtete Emission im Nebelfleck H IV 39 Argus. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 4 pg. 0.25

Physik.

2609 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, 1914. Jahrgang 51 der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen. Zürich 1916. 4. 189 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 20

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 2588.

2610 **Bödeker, K.**, Untersuchungen über die Einwirkung periodischer Kräfte auf Tropfen. Göttingen 1915. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln.

2611 **Borowicz, W. v.**, Beitrag zur Berechnung der kritischen Geschwindigkeiten von zwei- und mehrfach gelagerten Wellen. München 1915. 8. 131 pg. m. 10 Tafeln u. 45 Figuren.

2612 **Buckel, A.**, Untersuchung der Resonanz in Luftsäulen. Erlangen 1914. 8. 40 pg. m. 14 Figuren.

2613 **Carell, A. G., och Edelstam, E. O.**, Lärobok i Nautisk Meteorologi. Stockholm 1916. 8. 238 pg. m. 1 Karte u. 13 Tafeln. Gebunden. 7

2614 **Dziewalski, W.**, Beitrag zur Kenntnis der Dispersion des magneto-optischen Kerreffektes bei senkrechter Inzidenz. Göttingen 1914. 8. 58 pg.

2615 **Eilert, A.**, Das Ludwig-Soretsche Phänomen. Göttingen 1914. 8. 37 pg.

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées (Physique) — voir no. 2593.

2616 **Forschungsberichte** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 185. Berlin 1916. Lex. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Figuren. 1

Inhalt: Rubach, H. L., Ueber die Entstehung u. Fortbewegung des Wirbelpaares hinter zylindrischen Körpern.

2617 **Greulich, K.**, Die Magnetisirbarkeit von Zink-Kupfer-Legirungen und ihre Herstellungsweise. Rostock 1915. 8. 17 pg.

2618 **Joye, P.**, Recherches sur les Spectres de réflexion de composés du Néodyme. Fribourg (Suisse) 1914. 8. 54 pg.

2619 **Kirschbaum, H.**, Intensität und Absorptionsindex der Röntgenstrahlen von Platin und Kohle. Münster 1915. 8. 55 pg.

2620 **Leiss, C.**, Das Zielfernrohr, seine Einrichtung und Anwendung. 2., vermehrte Auflage. Neudamm 1916. 8. 88 pg. m. 48 Figuren. 2

2621 **Lorenz, F.**, Elektrische Leitfähigkeitsmessungen als Methode zur Bestimmung der Zustandsdiagramme binärer Salzgemische. Halle 1914. 8. 48 pg.

2622 **Mc Kay, R. F.**, The Theory of Machines. New York 1915. roy. 8. 8 and 440 pg. with 400 diagrams. cloth. 16

2623 **Magill, E. M.**, Notes on Galvanism and Faradism. London 1916. 8. with figures. cloth. 7

2624 **Physical Tables**, Smithsonian. 6., revised edition, prepared by F. E. Fowle. Washington (Smiths Misc. Coll.) 1914. roy. 8. 36 and 355 pg. cloth. 15

2625 **Schober, R.**, Versuche über den Reibungswiderstand zwischen fliessendem Wasser und benetztem Umfange. Dresden 1916. gr. 8. 60 pg. m. 7 Tafeln. 3

2626 **Semm, A.**, Magnetische Messungen an Heuslerschen Zinn-Manganbronzen. Marburg 1915. 8. 74 pg. m. 16 Figuren.

2627 **Vater, R.**, Einführung in die technische Wärmelehre (Thermodynamik). Leipzig 1916. 8. 7 u. 112 pg. m. 40 Figuren. 4

2650 **Ringleben, O.**, Die Wirkung roher und reiner Kalisalze bei verschiedenen Kalkformen. Halle 1915. 8. 49 pg.

2628 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 290. Berlin 1916. Lex. 8. 42 u. 108 pg. m. 1 Karte. Mark 5
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit des Instituts i. J. 1915, mit Anhang: Wissenschaftliche Mitteilungen.

2629 **Wagner, E.**, Spektraluntersuchungen an Röntgenstrahlen. II. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 8 pg. 0.20
I. 1914. 10 pg. m. 2 Tafeln. M. 0.60.

2630 **Wenger, R.**, Ueber methodische Fehler der aërologischen Beobachtungen. Leipzig 1915. 8. 26 pg.

Chemie.

2631 **Anger, G.**, Beitrag zur Geschichte, Chemie und Toxikologie der Tannoide sowie ihrer Bedeutung als Fischgifte. Leipzig 1915. 8. 99 pg.

2632 **Borsche, E.**, Zur Kenntnis mehrfach alkylirter Phenole und ihrer Aether. Marburg 1915. 8. 81 pg. 2

2633 **Brandt, R.**, Ueber das metallische Calcium und seine Anwendung in der Gasanalyse. Leipzig 1915. 8. 70 pg. m. 9 Figuren. 2

2634 **Bulyghin, L.**, Contribution à la recherche de l'Arsenic. Neuchâtel 1915. 8. 36 pg. av. 2 planches.

2635 **Elöd, E.**, Untersuchungen über die Aktivirung des Stickstoffs in elektrischen Entladungen; Beitrag zum Problem der elektrischen Stickstoffoxydation. Karlsruhe 1915. 8. 63 pg. 1.20

2636 **Filotti, M.**, Ueber Cornalbas Regel von der Konstanz des Gehaltes der Kuhmilch an den wasserlöslichen Bestandteilen. Leipzig 1915. 8. 57 pg. 2

2637 **Gille, F.**, Stereoisomere Umlagerungen substituirter Zimtsäuren durch ultraviolettes Licht. Rostock 1914. 8. 50 pg.

2638 **Harries, C. D.**, Untersuchungen über das Ozon und seine Einwirkung auf organische Verbindungen (1903—16). Berlin 1916. gr. 8. 12 u. 720 pg. m. 18 Figuren. 24

2639 **Herold, P.**, Spaltung von Enolen mittels Ozons. Leipzig 1914. 8. 82 pg.

2640 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs u. a. Jahrgang 14: 1914. Braunschweig (Jahresb. Pharmazie) 1916. gr. 8. 205 pg. 7

2641 **Jahresbericht** der Pharmazie, herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs u. a. Jahrgang 49 (der ganzen Reihe. Jahrg. 74): 1914. Braunschweig 1916. gr. 8. 4 u. 553 pg. 20

2642 **Klausing, F.**, Ueber den Polymorphismus beim Benzophenon. Giessen 1915. 8. 69 pg.

2643 **Klein, F.**, Ueber das Isoamenyl- und Isocaprylenbenzol und ihre Homologen. Rostock 1915. 8. 82 pg.

2644 **Koppe, S. W.**, Glycerine; its Production, Uses and Examination. Translated from the German 2. edition by W. H. Simmons. New York 1915. 8. 250 pg. cloth.

2645 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind 11. Haefte 5. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 185—267 m. 6 Figuren. 3
Inhalt: Studier over Aminosyrernes Syntese, X og XI: Sörensen, S. P. L., Aminosyrernes Syntese; Hammarsten, E., α-Amino-γ-δ-Dioxivalerianasyra, γ-Oxiprolin, α-δ-Diamino-γ-oxivalerianasyra. — Dernby, K. G., Reaktionskinetiken vid en proteolytisk spjälkning av Glycylglycin. u. s. w.
Band 11. Heft 1—5. 1914—15. m. 2 Tafeln. M. 5.40.

2646 **Miethe, A.**, Die Photographie aus der Luft. 2., umgearbeitete Auflage von: Photographische Aufnahmen vom Ballon aus (1909). Halle 1916. 8. 84 pg. 1.20

2647 **Ostwald, W., und Luther, R.**, Hand- und Hülfsbuch zur Ausführung physikochemischer Messungen. 3. Auflage. Herausgegeben von R. Luther u. K. Drucker. (1910.) Anastatischer Neudruck. Leipzig 1916. gr. 8. 16 u. 572 pg. Leinenband. 16

2648 **Prinsen-Geerligs, H. C.**, Practical White Sugar Manufacture, or the Manufacture of Plantation White Sugar directly from the Sugar Cane. New York 1915. 4. 10 and 184 pg. with plates and figures. cloth. 30

2649 **Rabak, F.**, The Utilization of Cherry By-products. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 24 pg. 0.20

2651 **Scharrnbeck, W.**, Ueber aromatische Borverbindungen. Dresden 1915. 8. 61 pg.
2652 **Schnorr, W.**, Ueber die Auflösung von Chlornatriumkristallen in harnstoffhaltigen Lösungen. Kiel 1915. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. Mark 2
2653 **Schupp, L.**, Studie zum Bayerschen Verfahren der Herstellung von Tonerdehydrat. Darmstadt 1915. 8. 50 pg.
Sommer, M., Zur petrographischen Kenntnis des Lausitzer Granitmassivs — siehe Nr. 2585.
2654 **Stern, E. A.**, Reduktion und alkoholische Gährung. Leipzig 1915. gr. 8. 86 pg. 2
2655 **Tschirch, A.**, Kriegs-Chemie. 2. Auflage. Bern 1916. 8. 28 pg. 1
2656 — Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 45 Lieferungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 41 u. 42: pg. 1385—1512 (v. Bd. II) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 2
Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 42 Tafeln u. Fig. M. 36.
2657 **Vulté, H. T.**, Household Chemistry. Easton, Pa., 1915. 8. 6 and 233 pg. cloth. 75c

Personalien.

Ernannt: Der Direktor der Remeis-Sternwarte in Bamberg, Prof. Dr. **Ernst Hartwig** zum Honorar-Professor der Universität Erlangen. — Dr. **Erich Kron** zum Observator am Astrophysikalischen Observatorium bei Potsdam. — Zu a. o. Professoren: der Privatdozent der Anthropologie Dr. **Th. Mollison** in Heidelberg und der Privatdozent der Geologie Dr. **Franz K. Schaffer** in Wien. — Der a. o. Professor der Histologie und Embryologie Dr. **Siegmund Schumacher von Marienfrid** in Innsbruck zum Ordinarius. — Der Privatdozent der Astronomie Dr. **Alexander Wilkens** in Kiel zum a. o. Professor und Direktor der Sternwarte in Prag (deutsche Universität). — Der Professor der systematischen Botanik an der technischen Universität Dr. **Karl Domin** in Prag zum ord. Professor.

Berufen: Der ord. Professor der Physiologie Dr. **Wilhelm Trendelenburg** in Innsbruck zu gleicher Stellung in Giessen.

Gestorben: Der a. o. Professor der Chemie an der Universität München Dr. **Oskar Piloty** am 6. Oktober 1915 auf dem Schlachtfelde in Frankreich. — **Geoffrey Meade-Waldo**, bekannter Hymenopterologe, Custos an der Entomologischen Abteilung des British Museums in London am 11. März. — **Frederick C. Ohm** von der petrographischen Abteilung des U. S. Geological Survey, in Washington am 14. März, 58 Jahre alt. — **Augelo Ghidini**, Präparator am Zoologischen Museum in Genf, am 10. April. — Der bekannte Helminthologe, Generaloberarzt Prof. Dr. **O. von Linstow** am 3. Mai in Göttingen im Alter von 73 Jahren. — Prof. Dr. **Karl Schwarzschild**, Direktor des Potsdamer Astrophysikalischen Observatoriums am 12. Mai in Potsdam im Alter von 43 Jahren (in Ergänzung der Nachricht in Nr. 5/6). — Der Vicepräsident der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg **Peter Wasiljewitsch Nikitin** am 19. Mai. — Am 24. Mai in Dresden der a. o. Professor der Chemie an der Technischen Hochschule Dr. **Hermann Thiele**. — Prof. Dr. **Adolf Frank**, der Begründer der deutschen Kaliindustrie, in Charlottenburg am 30. Mai, 83 Jahre alt. — Dr. **Matthias Cantor**, a. o. Professor für theoretische Physik an der Universität Würzburg, gefallen als Kriegsfreiwilliger im 56. Lebensjahr. — Dr. **Wilhelm Heering**, Dozent an den Botanischen Staatsinstituten in Hamburg, gefallen auf dem Schlachtfeld bei Verdun.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: [45

Grundzüge der mikroskopisehen Technik für Zoologen und Anatomen

von **A. B. Lee** in Baugy-Clarens und **Paul Mayer** in Neapel.

Vierte Auflage. 1910. Ein Band von VII und 515 Seiten in-Oktav.

Preis broschirt 15 Mark, in Leinwand gebunden 16 Mark.

Nach Verlauf von kaum 3 Jahren wurde die Herstellung einer neuen, 4. Auflage des bewährten Handbuches notwendig. Was aus der Literatur der letzten 4 Jahre wichtig erschien, ist aufgenommen worden; durch stilistische Kürzungen wurde der Raum für die sehr zahlreichen neuen Daten gewonnen, so dass der Umfang des handlichen Bandes nicht gewachsen ist. Dem alphabetischen Register ist, wie immer, besondere Sorgfalt zugewandt worden, desgleichen den zahlreichen Verweisungen im Text.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Les Lois de la Géographie.

I. Etude: Introduction générale. La Géographie statique. [46
Bibliographie de la Géophysique
par **Carlos de Mello.**

Un volume in 8. de VIII et 360 pages avec 22 figures dans le texte. 1902.

Preis 10 Mark.

Dr. M. Blanckenhorn

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien.

1890. 102 Seiten. Gr.-4. Mit 2 Karten in Gr.-Fol. und 10 Figuren.

Preis 36 Mark.

Beiträge zur Geologie Syriens:

Die Entwicklung des Kreidesystems im Mittel- und Nordsyrien.

Eine geognostisch-palaeontologische Monographie.

1890. 140 Seiten. Gr.-4. Mit 3 Tabellen, 11 photograph. Tafeln und 2 Textabbildungen.

Preis 30 Mark.

Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne: Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par **Hermann Karsten.**

1 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques. 1886.

Preis 12 Mark.

Dr. Adolf Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (Der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photographischen Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, Die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark, in Leinenband 10 Mark.

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

1892. Ein Textband von VII u. 643 Seiten in Gross-Oktav (2 Teile) mit 1 kolorierten geologischen Karte (1 : 300000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhenkurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 kolorierten orograph.-topograph. Karte (1 : 300000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

Preis 45 Mark.

Dr. Th. Posewitz

BORNEO.

Entdeckungsreisen und geologische Untersuchungen.

1889. 412 Seiten. Gr.-8. Mit 4 kolorierten Karten in Fol.

Preis 15 Mark.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

C. G. Giebel [47

Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau.

Ein Band von 74 Seiten gross.-4., mit 7 lithogr. Tafeln (84 Abbildungen). 1856.

Ladenpreis 12 Mark. **Ermässigter Preis 5 Mark.**

Die Silurische Fauna des Unterharzes.

Ein Band von 72 Seiten gross-4., mit 1 Karte und 6 lithogr. Tafeln (104 Abbildungen). 1858.

Ladenpreis 9 Mark. **Ermässigter Preis 4 Mark.**

F. C. L. Koch und W. Dunker

Beiträge zur Kenntnis des Norddeutschen Oolithgebirges und dessen Versteinerungen.

Ein Band von 64 Seiten in-4., mit 7 lithogr. Tafeln (87 Abbildungen). 1837.

Ladenpreis Mark 7,50. **Ermässigter Preis Mark 2,50.**

F. Roemer

Die Silurische Fauna des westlichen Tennessee.

Eine palaeontologische Monographie.

Ein Band von VIII und 100 Seiten in-4., mit 5 lithogr. Tafeln (63 Abbildungen). 1860.

Ladenpreis 9 Mark. **Ermässigter Preis 3 Mark.**

E. von Eichwald

Geognostisch-palaeontologische Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak und die Aleutischen Inseln.

Ein Band von III und 220 Seiten gross-8., mit 20 lithogr. Tafeln (Abbildungen fossiler Conchylien). 1871.

Ladenpreis 9 Mark. **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NATIONAL MUSEUM

1916. Juli **No. 13 u. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1658 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 12. No. 15. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 413—495 with 16 figures.
Cont.: Taylor, W. P., Status of the Beavers of western North America.

1659 **Berlin.** — Mitteilungen aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 16. Berlin 1916. gr. 8. 64 pg. m. 7 Figuren. Mark 1
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit der Anstalt in den Jahren 1914 u. 1915, erstattet von Behrens.

1660 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1915. Nr. 6—10. Berlin. gr. 8. pg. 5 u. 203—571 m. 7 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Moser, F., Geographische Verbreitung u. Entwicklungszentrum der Röhrenquallen. — Hennig, E., Kentrosaurus aethiopicus, der Stegosauride des Tendaguru. — Hartmeyer, R., Ascidiarum nomina conservanda Ueber Ascidien aus dem Golf von Suez. — Hedicke, H., Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden VIII u. IX (m. 2 Tfln.). — Magnus, W., Durch Bakterien hervorgerufene Neubildungen bei Pflanzen (m. 5 Tfln.). — Erdmann, R., Endomixis u. ihre Bedeutung für die Infusorienzelle. — Matschie, P., Ueber Hyänenhunde. — Rübsaamen, E. H., Beitrag zur Kenntnis Aussereuropäischer Gallmücken. Cecidomyidenstudien IV. u. s. w.
Jahrg. 1915, jetzt vollständig, 576 pg. m. 13 Tafeln u. Fig. M. 7.50.

1661 **Budapest.** — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen, herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft mit Beiblatt Pótfüzetek). Budapest. gr. 8. — Band 49: Jahrgang 1916—17 (12 Hefte). 12

1662 **Emden.** — 99. und 100. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1914 und 1915. Emden 1916. 8. 8 u. 32 pg. 1

1663 **Giessen.** — Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen. Neue Folge. Naturwissenschaftliche Abteilung. Band 6. Giessen 1915. gr. 8. 3 u. 224 pg. m. 3 Tafeln u. 15 Figuren. 5
Inhalt: Lauterbach, W., Das Diluvium zwischen Limburg u. Koblenz (m. 2 Tfln.). — Weiss, G., Beiträge zur petrographischen Erforschung des unteren Buntsandsteins (m. 1 Tf.). — Meyer, H. L. F., Gliederung des Zechsteins. — Versluys, J., Varbreitung von Seuchen durch Insekten u. andere Gliederfüssler im Kriege. u. s. w.

1664 — Derselbe. Neue Folge. Medizinische Abteilung. Band 9 u. 10. Giessen (Deutsche Mediz. Wochenschr.) 1914—15. 8. 25 u. 47 pg. 1

1665 **Kjöbenhavn.** — Det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Raekke 7. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. Bind 12. Kjöbenhavn 1916. 4. 396 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Facsimile. kart. 17

2666 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 68: 1916. Heft 1. Leipzig. 8. pg. 1—64 m. 3 Tafeln u. 10 Figuren. Mark 1.80
Inhalt: Rinne, F., Beiträge zur Kenntnis der Kristall-Röntgenogramme II (m. 3 Tfln.). — Pick, G., Ueber den Köbeschen Verzerrungssatz u. s. w.

2667 **Manila.** — 13. annual Report of the Bureau of Science, Philippine Islands, for the year ending December 31, 1914. Manila 1915. roy. 8. 85 pg. with 1 plate.

2668 **Paris.** — Procès-verbaux des séances de l'Académie des Sciences tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu' au mois d'août 1835. Tome VI. Paris 1916. 4.
Tomes I—V. 1911—15.

2669 **Rostock.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft zu Rostock. Herausgegeben von W. Ule. Jahrgang 5 u. 6: 1913—14 u. 1914—15. Rostock 1916. gr. 8. 201 pg. m. 1 farbigen Karte. 7.50

2670 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 91. Wien 1915. gr. 4. 3 u. 648 pg. m. 1 Karte, 70 Tafeln u. 86 Figuren. kart. 59.50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2671 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. 2. Auflage. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1916. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 13 u. 14: pg. 577—672. Jede Liefg. 0.80
für Abnehmer der Umschau (Nr. 265) 0.60

2672 **Berichte** der Kommission für Ozeanographische Forschungen, Akademie Wien. 31. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 20 pg. m. 9 Figuren. 2.20
Inhalt: Balss, H., Die Decapoden des Roten Meeres. II.

2673 **Bolland, G. J. P.,** Natuurkunde en Natuurbegrip. Leiden 1915. gr. 8. 32 pg. 1

2674 **Bryan, W. A.,** The Natural History of Hawaii. Being an account of the Hawaiian People, the Geology and Geography of the Islands and the native and introduced Plants and Animals of the Group. Honolulu 1915. roy. 8. 600 pg. with 117 plates. cloth. 33

2675 **Carpenter, A., and Wilson-Barker, D.,** Nature Notes for Ocean Voyagers. Personal observations upon Life in "the vasty Deep", and Fishes, Birds and Beasts seen from a ship's deek, with popular chapters on Weather, Waves etc. Philadelphia 1915. 8. 16 and 181 pg. with 1 map and 138 figures. cloth. 10

2676 **Hiärne, U.,** Memorabilia nonnulla lacus Vetteri — Märkvärdigheter hos Sjön Vettern. Översätt från Latinet af C. Stubbe. (Latinsk och Svensk.) Stockholm 1916. 4. 25 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2677 **Landsberg, B.,** Streifzüge durch Wald und Flur. Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. 5. Auflage, neu bearbeitet von A. Günthard u. W. B. Schmidt. Leipzig 1916. 8. m. Figuren. Gebunden. 5.40

2678 **Sammlung** Naturwissenschaftlicher Praktika. Band 7: Steinmann, P., Praktikum der Süsswasserbiologie, Teil I: Organismen des fliessenden Wassers. Berlin 1915. gr. 8. 8 u. 184 pg. m. 118 Figuren. Leinenband. 7.80
Band 1—6 (Bd. 2 u. 3 in 2. u. 3. Aufl.). 1912—15. m. Fig. Leinenbd. M. 54.20.

2679 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 76 (monographie 39, a, 2): Man, J. G. de, Decapoda of the Siboga Expedition, part III. Leide 1916. gr. in-4. 122 pg. with 4 plates. Prix de souscription 9.35

2680 **Steinmann, P.,** Praktikum der Süsswasserbiologie. Teil I: Die Organismen des fliessenden Wassers. Mit Beiträgen von R. Siegrist (Phanerogamen u. Moose) u. H. Gams (Kryptogamen ausschl. Moose). Berlin 1915. gr. 8. 8 u. 184 pg. m. 118 Figuren. Leinenband. 7.80

2681 **Verworn, M.,** Die biologischen Grundlagen der Kulturpolitik. Betrachtung zum Weltkriege. 2. Auflage. Jena 1916. gr. 8. 3 u. 68 pg. 1.20

2682 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 81. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 171—378 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 15 Figuren. 9
Inhalt: Hübener u. Reiter, Ätiologie der Weilschen Krankheit (m. 2 Tfln.). — Patzschke, W., Ueber die Widerstandsfähigkeit von Bakterien gegenüber hohen Temperaturen u. das Lobeckesche Biorisirverfahren. — Lehmann, E., Zur Biologie von Paratyphus A. u. s. w.
Band 81. Heft 1 — siehe Nr. 1642.

1683 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von C. Correns, V. Häcker, G. Steinmann u. a., redigirt von E. Baur. Band 16. Heft 1 u. 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—192 m. 51 Figuren.

Inhalt: Iwanow, E., u. Philiptschenko, J., Beschreibung von Hybriden zwischen Bison, Wisent u. Hausrind. — While, O. E., Studies of Teratological Phenomena in their relation to Evolution and the problems of Heredity II (Nicotiana). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1684 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten (12 Hefte). Heft 9 u. 10. Berlin 1916. gr. 8. 172 u. 224 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren. Mark 46

Inhalt: Strand, E., Systematisch-faunistische Studien über Paläarktische, Afrikanische u. Amerikanische Spinnen des Senckenbergischen Museums. — Krausse, A., Ueber Formica rufa, exsecta u. fusca (Nestmaterial u. Stielchenschuppe) (m. 1 Tfl.). Hexapodologische Notizen II. — Stein, P., Die Anthomyiden Europas. u. s. w.

Jahrg. 81. Abteil. A. Heft 1—8. 1915—16. 180, 171, 160, 162, 167, 168, 170 u. 174 pg. m. 46 Tafeln (4 kolor.) u. 589 Fig. M. 183; Abteil. B. (Jahresberichte) in Vorbereitung.

1685 **Balen, J. H. van,** De Dierenwereld van Insulinde in Woord en Beeld. Deventer 1915. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 31—35.

1686 **Bulletin** de la Société Zoologique de Genève. Tome I (1907—13) (12 fascicules). Genève 1914. 8. 4 et 423 pg. av. 8 planches et figures.

1687 **Congrès International** de Zoologie, 9., tenu à Monaco du 25 au 30 mars 1913. Rennes 1914. gr. in-8. 928 pg. av. figures. toile. 30

1688 **Graber, V.,** Leitfaden der Tierkunde. 7. Auflage, bearbeitet von F. Werner. Wien 1916. gr. 8. 219 pg. m. 10 Farbendrucktafeln u. 473 Figuren. Leinenband. 3.40

1689 **Hertwig, R.,** Lehrbuch der Zoologie. 11., vermehrte Auflage. Jena 1916. gr. 8. 14 u. 678 pg. m. 588 Figuren. 13.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1690 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungslehre, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 89. Heft I. Bonn 1916. gr. 8. pg. 1—13 u. 1—226 m. 11 Tafeln (8 kolorirt) u. 3 Figuren. 44

Inhalt: Keibel, F., Zu C. Rabl's „E. van Beneden u. gegenwärtiger Stand der wichtigsten von ihm behandelten Probleme". — Hirschler, J., Ueber die Plasmakomponenten (Golgischer Apparat, Mitochondrien u. a.) der weiblichen Geschlechtszellen (m. 4 Tfln.). — Held, H, Untersuchungen über den Vorgang der Befruchtung I (m. 6 Tfln.).

1691 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 42. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 139—305 m. 9 Tafeln (3 kolorirt) u. 1 Figur. 17

Inhalt: Schultz, W., Schwarzfärbung weisser Haare durch Rasur u. Entwicklungsmechanik der Farben von Haaren u. Federn II u. III (m. 3 Tfln.). — Uhlenhuth, E., Zellvermehrung in den Hautkulturen von Rana pipiens (m. 5 Tfln.). — Hartmann, O., Ueber den Einfluss der chemischen Beschaffenheit des Mediums auf die Gestalt von Bosmina longirostris (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 42. Heft 1 — siehe Nr. 1358.

1692 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 164. Heft 4—6. Bonn 1916. gr. 8. pg. 167—302 m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. 8

Inhalt: Einthoven, W., Bergansius, F. L., u. Bijtel, J., Gleichzeitige Registrirung elektrischer Erscheinungen mittels zwei oder mehr Galvanometer u. ihre Anwendung auf die Elektrokardiographie (m. 3 Tfln.). — Bokorny, T., Bemerkungen über Hefe. — Schulz, H., Ueber den Einfluss des Alkohols auf das Farbensehen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1693 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für morphologische und klinische Blutforschung. Herausgegeben von A. Pappenheim. 2 Teile (1. Archiv, 2. Zentralorgan). Leipzig 1916. 8. m. z. T. farbigen Tafeln. — Band 21 bezw. 18 (49 u. 30 Bogen). 41

2694 **Hefte,** Anatomische. Beiträge und Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 162 (Band 54, Heft 1). Wiesbaden 1916. gr. 8. pg. 1—185 m. 11 Tafeln u. 22 Figuren. Mark 18

Inhalt: Zander, R, Versuch der Erklärung eines Falles von seltener Lageabweichung des Colon descendens u. C. sigmoideum beim erwachsenen Menschen aus der Entwicklungsgeschichte des Darmes (m. 2 Tfln.). — Sicher, H., Entwicklung des Gebisses von Talpa europaea (m. 4 Tfln.). — Strahl, H., Ueber einen jungen menschlichen Embryo (m. 2 Tfln.). — Triepel, H., Ein menschlicher Embryo mit Canalis neurentericus; Chordulation (m. 3 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—161 — siehe Nr. 383 u. 1658. — Abteil. II (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte). Bd. 22 (1914) in Vorbereitung.

2695 **Held, H.,** Untersuchungen über den Vorgang der Befruchtung. I: Anteil des Protoplasmas an der Befruchtung von Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 166 pg. m. 6 Tafeln (5 kolorirt).

2696 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 39. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1916. gr. 8. pg. 385—514 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 30 Figuren. 21

Inhalt: Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien VII (m. 5 Tfln.). — Priesner, H., Zur Entwicklungsgeschichte der Turbanaugen von Cloeon dipterum (m. 1 Tfl.).

Band 39. Abteil. für Anatomie u. s. w. Heft 1 u. 2. 1915—16. m. 25 Tafeln (1 kolor.) u. 103 Fig. M. 58.

2697 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 20: Literatur 1914. Teil I. Jena 1916. gr. 8. pg. 1—217. 13

2698 **Jesionek, A.,** Biologie der gesunden und kranken Haut. Leipzig 1916. gr. 8. 11 u. 656 pg. m. Abbildungen. 18

2699 **Krogh, A.,** The Respiratory Exchange of Animals and Man. London 1916. 8. cloth. 6sc

2700 **Lindemann, W.,** Beiträge zur biologischen Bedeutung der Lipoide, besonders für die Sexualfunktion des Weibes. Halle 1915. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln.

2701 **Möller, H.,** Klinische Diagnostik der äusseren Krankheiten der Haustiere. 5. Auflage. Stuttgart 1916. 8. 8 u. 256 pg. m. 34 Figuren. 6so

2702 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 10., vermehrte Auflage, neubearbeitet von F. Kopsch. Abteilung 6: Sinnesorgane; Anhang: Grundzüge der Oberflächen- u. Projektionsanatomie; Generalregister. Leipzig 1916. Lex. 8. 4 u. 372 pg. m. 279 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 8so

Das jetzt vollständige Werk, 6 Abteilungen, 1914—16. 194, 352, 512, 428, 483 u. 376 pg. m. 2191 z. T. farb. Abbild. Leinenbd. M. 64.50.

Röhmann, J., Physiologisch-chemische Methoden — siehe Nr. 2899.

2703 **Strahl, H.,** Ueber einen jungen menschlichen Embryo nebst Bemerkungen zu C. Rabl's Gastrulationstheorie. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

2704 **Triepel, H.,** Ein menschlicher Embryo mit Canalis neurentericus; Chordulation. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.

2705 **Zander, R.,** Versuch einer Erklärung eines Falles von seltener Lageabweichung des Colon descendens und des C. sigmoideum beim erwachsenen Menschen aus der Entwicklungsgeschichte des Darmes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2908.

Homo.

2706 **Brögger, A. W.,** Borrefundet og Vestfoldkongernes Graver. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 67 pg. m. 45 Abbildungen. 6

2707 **Elvius, S.,** Danmarks Prähistorie i Aarene 1885—1914. (18 Hefte.) Odense 1916. 8. — Heft 5: pg. 267—320. Jedes Heft 1so

2708 **Hörnes, M.,** Kultur der Urzeit. Teil 1: Die Steinzeit (vormetallische Zeiten; ältere u. jüngere Steinzeit Europas; gleichartige Kulturen in anderen Erdteilen). Neudruck. Berlin 1916. 12. 147 pg. m. 41 Abbildungen. Leinenband. 0so

2709 **Schuchhardt, C.,** Der starke Wall und die breite, zuweilen erhöhte Berme bei frühgeschichtlichen Burgen in Norddeutschland. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 12 pg. m. 8 Figuren. 0so

2710 **Steiger, K.,** Anthropologische Untersuchungen über die Tibia aus dem Ossuarium von Neukirchen und vom Augustinerstock München. München 1915. 4. 33 pg. m. 14 Tafeln.

Mammalia.

2711 **Sicher, H.**, Die Entwicklung des Gebisses von Talpa europaea. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 82 pg. m. 4 Tafeln u. 20 Figuren.

2712 **Taylor, W. P.**, The Status of the Beavers of Western North America, with consideration of the Factors in their Speciation. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 83 pg. with 16 figures.

2713 **Toldt, K.**, Aeusserliche Untersuchung eines neugeborenen Hippopotamus amphibius L., mit besonderer Berücksichtigung des Integuments und Bemerkungen über die fetalen Formen der Zehenspitzenbekleidung bei Säugetieren. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 55 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 6

Aves.

2714 **Bangs, O.**, Three new Subspecies of Birds from Eastern Mexico and Yucatan. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1915. 8. 2 pg. 1

2715 — The American Forms of Gallinula chloropus (L.). (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zoöl. Cl.) 1915. 8. 7 pg. 1

2716 **Hahn, E.**, Ueber den Farbensinn der Tagvögel und die Zapfenölkugeln. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 42 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 7 Figuren.

2717 **Noble, G. K.**, A new Dove from St. Croix, Danish West Indies. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zoöl. Cl.) 1915. 8. 2 pg. 1

2718 **Thayer, J. E., and Bangs, O.**, A new Song Sparrow from Nova Scotia. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zoöl. Cl.) 1914. 8. 2 pg. 1

2719 **Thorburn, A.**, British Birds. (In 4 volumes, with 80 colored plates.) Vol. II. New York 1916. 4. cloth.
Price for the complete work M. 200.

2720 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Die Vogelwelt und die Wandlungen in ihrem Bestande im Laufe der Zeit, ihre Ursachen und unsere heutigen Bestrebungen. (Leipzig, Monatsh. nat. Unterr.) 1916. gr. 8. 12 pg. 080

Pisces.

2721 **Dahlgren, U.**, Origin of the electric Tissues of Gymnarchus niloticus. Princeton 1914. roy. 8. 35 pg. with 9 plates and 9 figures.

2722 — Structure and Polarity of the electric Motor Nerve-cell in Torpedoes. Princeton 1915. roy. 8. 43 pg. with 6 plates and 6 figures.

2723 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, zugleich Fortsetzung der „Berichte der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei in München". Herausgegeben von P. Schiemenz, B. Hofer u. A. Buschkiel. Neue Folge. Band 2 (Bd. 18 der ganzen Reihe). Berlin 1916. gr. 8. 3 u. 105 pg. m. 9 Tabellen, 4 Tafeln u. 9 Figuren. 20
Inhalt: Fischer, H., Ueber Denitrifikation in Teichen u. ihre praktische Bedeutung (m. 9 Tfln.). — Plehn, M., Pathogene Schimmelpilze in der Fischniere (m. 1 Tf.). — Wundsch, Alter u. Wachstum der Aale (m. 3 Tfln.). — Mohr, Ueber Altersbestimmung u. Wachstum beim Zander.

Mollusca (et Molluscoidea).

2724 **Hirschler, J.**, Ueber die Plasmakomponenten (Golgischer Apparat, Mitochondrien u. a.) der weiblichen Geschlechtszellen (zytologische Untersuchungen am Ascidienovarium). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt).

2725 **Thiem, H.**, Beiträge zur Anatomie und Phylogenie der Docoglossen. I: Zur Anatomie von Helcioniscus ardosiaeus Hombr. et Jacqu. Jena 1915. 8. 6 u. 72 pg. m. 1 Tafel.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zum ermässigtem Preise von **8 Mark**:

BAKOWSKI, J., Mollusca terrestria et aquae dulcis Haliciae, ed. A. M. Lomnicki. (Polon. conscr.) 1892. 8. 284 pg. c. 13 tabulis coloratis.

Insecta.

2726 **Bergsöe, V.**, Fra Mark og Skov. Billeder af Insekternes Liv. I ny bearbejdelse ved C. Wesenberg-Lund. II: Insekternes forhold til Mennesket, slutning; Insekterne i forhold til den dem omgivende Natur; de stat dannende Insekter. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 574 pg. m. 15 Tafeln.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1915—16. 600 u. 574 pg. m. 28 Tafeln.

2727 **Dette, E.**, Ueber die Metamorphose von Trichosticha flavescens. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Dewitz, J., Einwirkung der Pflanzenschmarotzer auf die Wirtspflanze — siehe Nr. 2759.

2728 **Enslin, E.**, Blattwespengallen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1916. 8. 23 pg. m. 18 Figuren. Mark 1.50

2729 **Fülleborn**, Fiebermückenkarte. Winke zur Erkennung der Fiebermücken. Neue Ausgabe. Hamburg 1916. 8. 0.10

2730 **Kernewitz, B.**, Spermiogenese bei Lepidopteren, mit besonderer Berücksichtigung der Chromosomen. Berlin 1915. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren.

2731 **Klefisch, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Perlidenfauna in der Umgebung Bonns. Bonn 1915. 8. 66 pg. m. 1 Tafel.

2732 **Lucas, K.**, Fauna Germanica. Etikettensammlung der Käfer des Deutschen Reiches. Heft 1—4, enthaltend sämtliche Namen der in E. Reitter's „Fauna Germanica-Käfer" beschriebenen Familien, Gattungen, Arten, Varietäten, Rassen u. Aberrationen. Meissen 1910—14. kl. 8. 23, 56, 64 u. 38 Blätter. 5.45
Heft 5 erscheint demnächst.

2733 **Mitteilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Band 12. Heft 7 u. 8. Bern 1916. gr. 8. pg. 323—400 u. (Beilage) 77 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 10.80
Inhalt: Bericht über die Jahresversammlung der Schweizer. Entomolog. Gesellschaft, 5. Juli 1914. — Ris, F., Aeschna coerulea in der Schweiz (m. 1 Tfl.). — Janet, C., Constitution métamérique de l'Insecte (av. 1 plche.). — Navas, L., Quelques Névroptères de Tunisie (av. 1 plche.). — Bugnion, E., Pièces buccales de la Blatte, Blatta americana et Australasiae (av. 1 plche.). — (Beilage:) Forel, A., Fauna Insectorum Helvetiae: Hymenoptera, Formicidae. Die Ameisen der Schweiz, analytisch bearbeitet). u. s. w.
Band 12. Heft 1—6. 1910—14. m. 23 Tafeln u. Fig. M. 36.40.

Mjöberg, E., Ueber die Insektenreste der sog. Härnögyttja — siehe Nr. 2795.

2734 **Petersen, E. P.**, Danmarks Fauna: Vaarfluer (Phryganidae). Kjöbenhavn 1916. 8. 220 p. m. Figuren.

2735 **Reitter, E.**, Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Band V: Rhynchophora. Stuttgart 1916. 8. 343 pg. m. 16 Farbendrucktafeln u. 18 Figuren. Leinenband. 6.60
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1908—16. 250, 392, 436, 236 u. 343 pg. m. 168 Farbendrucktafeln u. 331 Fig. Leinenbd. M. 28.20. — Etiketten der in dem Werk beschriebenen Familien, Gattungen, Arten u. s. w. — siehe: Lucas, Nr. 2732.

2736 **Rübsaamen, E. H.**, Cecidomyidenstudien. IV: Revision der Deutschen Oligotropharien u. Lasiopterarien nebst Beschreibung neuer Arten. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1915. gr. 8. 85 pg. m. 18 Figuren. 3

2737 **Stein, P.**, Die Anthomyiden Europas. Tabellen zur Bestimmung der Gattungen und aller mir bekannten Arten, nebst mehr oder weniger ausführlicher Beschreibungen. (Berlin, Arch. Naturg.) 1916. gr. 8. 224 pg. 24

2738 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomolog. Museum. Redaktion: S. Schenkling. No. 5. Berlin 1916. gr. 8. 117 pg. m. 3 Tafeln u. 47 Figuren. 10
Inhalt: H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Ris, F., Odonata (m. 3 Tfln.); Rohwer, S. A., Chalastogastra: Kieffer, J., Tendipedidae.
No. 1—4. 1912—15. 85, 137, 115 u. 112 pg. m. 8 Tafeln u. 70 Fig. M. 31.

2739 **Willers, W.**, Zelluläre Vorgänge bei der Häutung der Insekten. Herausgegeben von B. Dürken. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 30 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 17 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben (Juli 1915) erschien in unserem Verlage: **Beiträge zur Kenntnis** der **holländischen Blattläuse.** Eine morphologisch-systematische Studie von **A. Van der Goot.** Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga. Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln. Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2740 **Balss, C.,** Die Decapoden des Roten Meeres. II: Anomuren, Dromiaceen u. Oxystomen. (Zoolog. Ergebnisse der Expeditionen der „Pola" in das Rote Meer, 1895—96 u. 1897—98.) Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 10 pg. m. 9 Figuren. Mark 2.20
I. 1915. 38 pg. m. 30 Fig. M. 5.80.

2741 **Berg, M. v.,** Morphologische und physiologische Untersuchungen an Cladoceren über Pigment, Haftorgane und Darmkanal. Freiburg 1915. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln 10 Figuren.

2742 **Dahl, F.,** Die Asseln oder Isopoden Deutschlands. Jena 1916. gr. 8. 6 u. 90 pg. m. 107 Figuren. 2.80

2743 **Man, J. G. de,** The Decapoda of the Siboga Expedition to Dutch East Indies 1899—1900. Part III: Eryonidae, Palinuridae, Scyllaridae and Nephropsidae. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1916. roy. 4. 122 pg. with 4 plates. 12
Parts I and II (Penaeidae and Alpheidae). 1913—15. 465 pg. with 33 plates. M. 42.

2744 **Strand, E.,** Systematisch-faunistische Studien über Paläarktische, Afrikanische und Amerikanische Spinnen des Senckenbergischen Museums. (Berlin, Arch. Naturg.) 1916. gr. 8. 153 pg.

2745 **Voges, E.,** Myriapodenstudien. (Zum Tracheensystem der Myriapoden.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2746 **Clausen, E.,** Recherches anatomiques et histologiques sur quelques Cestodes d'oiseaux. Neuchâtel 1915. 8. 111 pg. av. figures.

2747 **Galina, R.,** Ueber den Einfluss äusserer und innerer Faktoren auf die Pulsationsfrequenz der kontraktilen Vakuole von Vorticella nebulifera. Bern 1915. 8. 62 pg.

2748 **Götte, A.,** Die Gattungen Podocoryne, Stylactis und Hydractinia. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.
Held, H., Anteil des Protoplasmas an der Befruchtung von Ascaris megalocephala — siehe Nr. 2695.

2749 **Stauffacher, H.,** Der Erreger der Maul- und Klauenseuche (Aphthomonas infestans n. g. n. sp.). Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 57 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 19 Figuren. 2.80

Botanik.

Allgemeines.

2750 **Bericht** über die von der K. K. Samen-Kontroll-Station in Wien durchgeführten Massnahmen zur Förderung des Futterbaues und der Saatproduktion in Niederösterreich i. J. 1915, erstattet von T. v. Weinzierl. Wien 1916. 8. 50 pg. 1

2751 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 54. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 97—128, 9—32 u. (Beiblatt No. 118) m. 7 Figuren. 13
Inhalt: Lauterbach, C., Beiträge zur Flora von Papuasien V (Elaeocarpaceen von R. Schlechter, Fortsetzung). — (Beiblatt): Gilg, E., Plantae novae Andinae imprimis Weberbauerianae VIII (Monimiaceae u. Gentianaceae von J. Perkins u. E. Gilg). u. s. w.
Band 54. Heft 1 — siehe Nr. 2313.

2752 **Jahresbericht,** 35., der K. K. Samen-Kontroll-Station in Wien für das Jahr 1915, erstattet von T. v. Weinzierl. Wien 1916. 8. 50 pg. 1

2753 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 15. München 1916. gr. 8. pg. 319—340. 1
Inhalt: Zimmermann, F., Neues aus der Adventivflora der Pfalz I. — Touton, K., Beitrag zur Oberetdorfer Hieracienflora, Schluss. u. s. w.

2754 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 61. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 397—416 (v. Band VI). 0.90
Inhalt: Bericht über den botan. Garten u. das botan. Museum i. J. 1915.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1430.

2755 **Petersen, O. G.,** Traeer og Buske. Diagnoser til Dansk Frilandsk-Traevaekst. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 532 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 248 Figuren. 14

2756 **Woodhead, T. W.,** The Study of Plants. Introduction to Botany and Plant Ecology. New York 1916. 8. 440 pg. with plates and figures. cloth.

2757 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Herausgegeben u. redigirt von R. v. Wettstein, unter Mitwirkung von E. Janchen. Jahrgang 66: 1916. Nr. 1 u. 2. Wien. gr. 8. pg. 1—64 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Schiffner, V., Hepaticae Baumgartnerianae Dalmaticae I. — Schneider, C., Zur Kenntnis der Gattung Ulmus. — Herrmann, A., Ueber die Unterschiede in der Anatomie der Kurz- u. Langleiste einiger Holzpflanzen (m. 1 Tfl.). — Höhnel, F. v., Mykologisches XXIV. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (12 Nrn.) M. 22.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2758 **Correns, C.,** Untersuchungen über Geschlechtsbestimmung bei Distelarten. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 30 pg. Mark 1

2759 **Dewitz, J.,** Ueber die Einwirkung der Pflanzenschmarotzer auf die Wirtspflanze. (Stuttgart, Nat. Zeitschr. Landw.) 1915. gr. 8. 7 pg. 1

2760 **Eichenauer, E.,** Zur Kenntnis der Knospenbildung der Donatien. Marburg 1915. 8. 33 pg. m. 33 Figuren.

Enslin, E., Blattwespengallen — siehe Nr. 2728.

2761 **Hamorak, N.,** Beiträge zur Mikrochemie des Spaltöffnungsapparates. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 33 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren. 1.40

2762 **Heinricher, E.,** Ueber Bau und Biologie der Blüten von Arceuthobium oxycedri (DC.) MB. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 1

2763 — Die Keimung und Entwicklungsgeschichte der Wachholdermistel, Arceuthobium oxycedri auf Grund durchgeführter Kulturen geschildert. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 34 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. 2.40

2764 **Klein, G.,** Zur Chemie der Zellhaut der Cyanophyceen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 0.80

2765 **Molisch, H.,** Ueber einige Beobachtungen an Mimosa pudica. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.10

2766 **Rohrer, G.,** Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung hypertropher und verzwergter Primärblätter und Kotyledonen. Göttingen 1916. 8. 58 pg.

Rübsaamen, E. H., Cecidomyidenstudien — siehe Nr. 2736.

2767 **Sigmund, F.,** Anatomie und Physiologie der Phanerogamen, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit Text. Lieferung 1: Allgemeine Anatomie der Phanerogamen, erläutert an Schnitten durch ganze Organe. Stuttgart 1915. 8. 10 Präparate m. Text. 10.80

Subskriptionspreis 9.80

Jährlich werden 2—4 Lieferungen erscheinen.

2768 **Tammes, T.,** Die genotypische Zusammensetzung einiger Varietäten derselben Art u. ihr genetischer Zusammenhang. Groningen (Rec. Trav. bot. Néerl.) 1915. 8. 64 pg. 2.50

2769 — Die gegenseitige Wirkung genotypischer Faktoren. Groningen (Rec. Trav. bot. Néerl.) 1916. 8. 19 pg. 1.50

Phanerogamae.

2770 **Holzhausen, A.,** Orchidéer, deras Fôrekomst, Odlingshistoria och Skötsel. Stockholm 1916. gr. 8. 175 pg. m. Abbildungen. 11

2771 **Petersen, O. G.,** Traer og Buske. Diagnoser till Dansk Frilands-Traevaekst. Kjöbenhavn 1916. 8. m. 248 Abbildungen. 14

Cryptogamae.

2772 **Ammann, H.,** Der Kampf gegen die Kleinsten; eine Kriegsbakteriologie. München 1916. gr. 8. 9 u. 77 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 4

2773 **Bauer, E.,** Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristen herausgegeben. Serie 24—27: Nr. 1151—1350. Prag 1915. fol. In Mappen. Jede Serie 25

2774 **Falck, R.,** Mykologische Untersuchungen und Berichte. Heft 2. Jena 1915. gr. 8. pg. 2 u. 77—300 m. 11 Tafeln (2 kolorirt) u. 40 Figuren. 24

Inhalt: Falck, R., Ueber die Sporenverbreitung bei den Ascomyceten I: Radiosensible Discomyceten (m. 2 Tfln.). — Minden, M. v., Beiträge zur Biologie u. Systematik einheimischer submerser Phycomyceten (m. 8 Tfln.). — Eddelbüttel, Bindung des Luftstickstoffs durch Mikroorganismen (m. 1 Tfl.).

Heft 1. 1913. m. 3 Tafeln u. 20 Fig. M. 6.

2775 **Huse, H.**, Handledning i Bakteriologisk Teknik. Stockholm 1915. 8. 216 pg. m. Figuren. Mark 8

2776 **Jacobj, K.**, Weitere Beiträge zur Verwertung der Flechten. Tübingen 1916. gr. 8. 31 pg. 060

Ergänzung zu den 1915 erschienenen Schriften des Verfassers: Die Flechten Deutschlands u. Oesterreichs als Nähr- u. Futtermittel. 16 pg. M. 0.30. — Die in Deutschland vorhandenen Lager von Renntierflechte. 13 pg. M. 0.30.

2777 **Kolle, W., und Hetsch, H.**, Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten, mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. 4., erweiterte Auflage (2 Bände). Bd. I. Wien 1916. gr. 8. 15 u. 610 pg. m. 46 kolorirten Tafeln, 7 Kartenskizzen u. 113 Figuren. 18

2778 **Krieger, W.**, Ueber die Dauer der Sporogonentwicklung bei den Laubmoosen. Münster 1915. 8. 50 pg.

2779 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 27: pg. 785—848 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 240

Abteil. I (Liefg. 1—14). 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

2780 **Münz, E.**, Zur Physiologie der Methanbakterien. Halle 1915. 8. 61 pg.

2781 **Quantz, E.**, Ueber die Bedeutung des Bacterium coli für die Wasserbeurteilung. Göttingen 1915. 8. 38 pg.

2782 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici), bearbeitet von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 27. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 785—848 (v. Abteil. II) m. Figuren. Jede Liefg. 240

Bisher erschien (1881—1916): Band I (Pilze). Heft 1—124 u. 2 Register. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 302.40. — Bd. II (Meeresalgen). 376 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III (Farnpflanzen). 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV (Laubmoose). 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V (Characeae). 870 pg. m. Fig. M. 28.50. — Bd. VI (Lebermoose). Liefg. 1—26. 878 u. 784 pg. m. Fig. M. 64.80. — Bd. VII (Süss- u. Brackwasseralgen) beginnt demnächst zu erscheinen.

2783 **Schussnig, B.**, Algologische Abhandlungen: Ueber einige neue u. seltene Chlorophyceen der Adria. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 21 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. 180

2784 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 68 (Physocolea, Diplasiolejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1916. 8. pg. 897—928 (v. Band V). 280

Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 2682.

Florae.

2785 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 91 (Caryophyllaceae, Fortsetzung). Leipzig 1916. 8. pg. 465—544. 2

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 790.

2786 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Flora von Deutschland zum Bestimmen der zwischen den Deutschen Meere und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 17. Auflage. Leipzig 1916. 8. 4 u. 439 pg. m. 1000 Figuren. Leinenband. 380

2787 **Wünsche, O.**, Die Pflanzen Deutschlands. Anleitung zu ihrer Kenntnis. Die höheren Pflanzen. 10. Auflage, neubearbeitet von J. Abromeit. Leipzig 1916. 8. m. 1 Bildnis. Leinenband. 6

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten, mit Nachtrag von 88 Seiten, mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.

Preis in gutem Halbfranzband gebunden 12 Mark, ungebunden 10 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2788 **Bibliography** of North American Geology for 1914, with subject-index. Compiled by J. M. Nickles. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 167 pg.

2789 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1915. Band 36. Teil I. Heft 3. Berlin 1916. gr. 8. pg. 3 u. 429—658 m. 16 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Gagel, C., Die Dyastone u. die postglazialen Schichten am Kaiser Wilhelm-Kanal (m. 4 Tfln.). — Tietze, O., Neue geologische Beobachtungen aus der Breslauer Gegend (m. 1 Tfl.). Die kristallinen Schiefer östlich Nimptsch (m. 1 Tfl.). — Keilhack, K., Das glaziale Diluvium der mittleren Niederlande (m. 1 Tfl.). — Hörich, O., Strukturbietende Pflanzenreste aus Deutschem Devon u. Culm (m. 1 Tfl.). — Böhm, J., Ueber Kreideversteinerungen von Sachalin (m. 1 Tfl.). — Assmann, P., Brachiopoden u. Lamellibranchiaten der Oberschlesischen Trias (m. 7 Tfln.). u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

2790 **Mitteilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 29. Rostock 1916. 4. 43 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt). Mark 5

Inhalt: Geinitz, E., Die Endmoränenzüge Mecklenburgs, nebst einiger ihrer Begleiterscheinungen. Heft 1—28. 1890—1915. m. Karten u. Tafeln. M. 78.10.

2791 **Tidsskrift**, Norsk Geologisk. Utgit av Norsk Geologisk Forening. Bind III. Hefte 4. Christiania 1916. gr. 8. pg. 5, 69 u. 95—104 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Schetelig, J., Skapolith fra Sydnorske Granitpegmatitganger (with English summary). — Holmsen, G., Om sporene efter en lokal Braedannelse yngre end Storbraeens avsmeltingsperiode i den Skandinaviske Halvös Braesjöomraade (m. 1 Tfl.). — Rekstad, J., Om Strandlinjer og Strandlinjedannelse (with Engl. summary). — Reusch, H. H., Vieskaret i Fjörde i Söndfjörd (with Engl. summary). u. s. w.

Band III, jetzt vollständig, 223 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 9.

2792 **Transactions and Proceedings** of the Geological Society of South Africa. Volume 18 (2 parts). Johannesburg 1916. 8. with plates and figures.

Palaeontologie.

2793 **Haase, E.**, Tiere der Vorzeit. Leipzig 1916. 8. 168 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 88 Figuren. Leinenband. 1.80

Heritsch, F., Fauna der Schichten mit Heliolites Barrandei im Paläozoikum von Graz — siehe Nr. 2803.

2794 **Huene, F. v.**, Beiträge zur Kenntnis der Ichthyosaurier im Deutschen Muschelkalk. (Stuttgart, Paläontogr.) 1916. gr. 4. 16 pg. m. 7 Tafeln u. 96 Figuren.

2795 **Mjöberg, E.**, Ueber die Insektenreste der sog. Härnögyttja im nördlichen Schweden. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1916. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 1

2796 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von F. Frech, O. Jäkel u. a. Band 62. Lieferung 1. Stuttgart 1916. gr. 4. pg. 1—68 m. 7 Tafeln u. 96 Figuren.

Inhalt: Huene, F. v., Beiträge zur Kenntnis der Ichthyosaurier im Deutschen Muschelkalk. Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66. — Verbesserung der Anzeige Nr. 830.

2797 **Paläontologie von Timor** nebst kleineren Beiträgen zur Paläontologie einiger anderer Inseln der Ostindischen Archipels. Ergebnisse der Expeditionen G. A. F. Molengraaff, J. Wanner u. F. Weber, herausgegeben von J. Wanner. (8 Lieferungen.) Liefg. 6. Stuttgart 1916. 4. 8 u. 329 pg. m. 19 Tafeln u. 88 Figuren.

Subskriptionspreis 55
Einzelpreis 70

Inhalt: Wanner, J., Die Permischen Echinodermen von Timor. Teil I. Liefg. 1—5 — siehe Nr. 2076.

2798 **Wanner, J.**, Die Permischen Echinodermen von Timor. Teil I. (Paläontologie von Timor, Lieferung 6.) Stuttgart 1916. 4. 8 u. 329 pg. m. 19 Tafeln u. 88 Figuren. 70

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Museum Dzieduszycki in Lemberg wurde uns zur Verbreitung übergeben:

A. M. Lomnicki

Fauna Pleistocenica Insectorum Boryslaviensium.

(Textus Polonice conscriptus, diagnoses latinae.)

1894. 127 pag. in-8. maj. cum 9 tabulis lithographicis.

Ermässigter Preis 4 Mark.

Geologie.

2799 **Andersen, A. E.**, Danmarks Geologi i kortfattet omrids. Vaesendlig udarbejdet paa grundlag af: Ussing, N. V., Danmarks Geologi. Kjöbenhavn 1916. 8. 100 pg. m. 2 Karten. Gebunden. Mark 4

2800 **Benedikt, M.**, Leitfaden der Rutenlehre (Wünschelrute). Wien 1916. 8. 16 u. 80 pg. m. 6 Figuren. 3

2801 **Fraas, E.**, Geologie in kurzem Auszug. 3. Auflage. 8. Abdruck. Berlin 1916. 12. 132 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Figuren. Leinenband. 0.90

2802 **Geinitz, E.**, Die Endmoränenzüge Mecklenburgs, nebst einigen ihrer Begleiterscheinungen. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1916. 4. 43 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt). 5

2803 **Heritsch, F.**, Untersuchungen zur Geologie des Paläozoikums von Graz. Teil I: Die Fauna u. Stratigraphie der Schichten mit Heliolites Barrandei. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 64 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 5.30

2804 **Keilhack, K.**, Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- u. Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie u. Paläontologie. 3., neubearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Stuttgart 1916. gr. 8. 14 u. 522 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 222 Figuren. 15

2805 **Krusch, P.**, Gerichts- und Verwaltungsgeologie. Bedeutung der Geologie in der Rechtsprechung u. Verwaltung für Geologen, Bergleute, Ingenieure, Richter u. s. w. Stuttgart 1916. gr. 8. 17 u. 636 pg. 24

2806 **Lindroth, G. T.**, Geologiska og petrografiska Studier inom den järnmalmsförande Formationen omkring Ramhäll. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1916. 8. 4 u. 149 pg. m. 3 Tafeln.

2807 **Löffler, K.**, Die Formen der Schwäbischen Alb und ihr Einfluss auf die Besiedelung auf Grund von Beobachtungen in der südwestlichen Alb. Tübingen 1915. 8. 105 pg. m. 8 Tafeln.

2808 **Naumann, E.**, Om provtagning av Bottengyttjor vid Djuplodning. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1916. 8. 12 pg.

2809 **Pirsson, L. V., and Schubert, C.**, Textbook of Geology. New York 1915. 8. 10 and 1054 pg. with 1 colored map in-fol., plates and figures. cloth.

2810 **Rainer, L. S.**, Die Erzlagerstätten von Serbien. Berlin (Bergm. Jahrb.) 1916. gr. 8. 23 pg. m. 1 Kartenskizze. 1.80

2811 **Ries, H.**, Economic Geology. 2. edition. New York 1915. 8. 26 and 721 pg. with maps, plates and figures. cloth.

2812 **Salomon, W.**, Ueber einige im Kriege wichtige Wasserverhältnisse des Bodens und der Gesteine. München 1916. gr. 8. 50 pg. m. 3 Figuren. 1.20

2813 **Sandegren, R.**, Hornborgasjön. Monografish framställning av dens postglaciala Udvecklingshistoria. Mit Deutschem Auszug. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1916. 8. 94 pg. m. 6 Tafeln.

Mineralogie und Kristallographie.

2814 **Beiträge** zur Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von V. Goldschmidt. Band I. Heft 3. Heidelberg 1916. gr. 8. pg. 87—157 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 2 Figuren. Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 6

Band I. Heft 1 u. 2. 1914. m. 7 Tafeln (3 kolor.) u. 40 Fig. Subskriptionspreis M. 4.50, Einzelpreis M. 6.

2815 **Dölter, C.**, Die Mineralschätze der Balkanländer und Kleinasiens. Stuttgart 1916. gr. 8. 7 u. 138 pg. m. 27 Figuren. 6.40

2816 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 10. Dresden 1916. gr. 8. pg. 641—800 m. 3 Figuren. Subskriptionspreis 6.50

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1490.

Lindroth, G. T., Petrografiska Studier inom den järnmalmsförande Formationen omkring Ramhäll — siehe Nr. 2806.

2817 **Oxaal, J.**, Norsk Granit. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1916. 8. 220 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. Mark 2.50

2818 **Tornquist, A.**, Die Bedeutung der Mineral-Lagerstätten der Balkanhalbinsel und der Türkei für Mitteleuropa. Graz 1916. gr. 8. 32 pg. 1

2819 **Vogt, T.**, Petrographisch-chemische Studien an einigen Assimilations-Gesteinen der Nordnorwegischen Gebirgskette. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 2.50

Mathematik.

2820 **Bruggmann, E.**, Ueber Flächen 3. Ordnung, allgemeine und mit Doppelpunkten, und spezielle 4. Ordnung. Zürich 1915. 8. 59 pg. m. Figuren.

2821 **Carmichael, R. D.**, Diophantine Analysis. New York 1916. 8. 6 and 118 pg. cloth. 7.50

2822 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk et d'autres. (7 tomes.) Tome II: Analyse (6 volumes). Vol. 6: Calcul des variations; compléments. Fascicule 2. Paris 1916. gr. in-8. pg. 129—288. 6

Cont.: Lecat, M., Calcul des variations, d'après l'article Allemand de A. Kneser, E. Zermelo et H. Hahn, suite.

Paru jusqu'à présent (1904—16): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fasc. 1—4; vol. 3, fasc. 1—5; vol. 4, fasc. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fasc. 1 et 2; vol. 2, fasc. 1 et 2; vol. 3, fasc. 1; vol. 4, fasc. 1; vol. 5, fasc. 1 et 2; vol. 6, fasc. 1. — Tome III. Vol. 1, fasc. 1 et 2; vol. 2, fasc. 1; vol. 3, fasc. 1 et 2. — Tome IV. Vol. 1, fasc. 1; vol. 2, fasc. 1 et 2; vol. 5, fasc. 1 et 2; vol. 6, fasc. 1. — Tome V. Vol. 1, fasc. 1; vol. 2, fasc. 1; vol. 3, fasc. 1; vol. 4, fasc. 1. — Tome VI. Vol. 1, fasc. 1. — Tome VII. Vol. 1, fasc. 1 et 2. Prix de souscription M. 236.80.

2823 **Fermatscher Satz.** — Drei Gleichungen als Grundlage für einen Beweis des sogen. grossen Satzes von Fermat (Wolfskehlsche Preisaufgabe), allgemeinverständlich vorgeführt von S. J. Teil 2: Erläuterungen und Zusätze. Darmstadt 1916. gr. 8. pg. 17—28. 0.80

Teil 1. 1916. M. 1.20.

2824 — Krauss, J., Die natürliche Struktur der Potenzen und Potenzdifferenzen der ganzen Zahlen und das Fermatsche Problem. Allgemein algebraischer Beweis des grossen Fermatschen Satzes. München 1916. gr. 8. 35 pg. 1.50

2825 — Voigt, A., Die Teilbarkeit der Potenzsummen und die Lösung des Fermatschen Problems; zahlentheoretische Untersuchung. Frankfurt a. M. 1916. gr. 8. 12 u. 64 pg. 2

2826 **Frobenius, G.**, Ueber die Kompositionsreihe einer Gruppe. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 6 pg. 0.50

2827 **Gross, W.**, Zur Poissonschen Summirung. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 21 pg. 0.70

2828 **Jessop, C. M.**, Quartic Surfaces with singular Points. Cambridge 1916. 8. with figures. cloth.

2829 **Kowalewski, A.**, Bunteste Reihen und Ringe von Elementgruppen. Ein neues Problem der Kombinatorik. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 2 Figuren. 0.60

2830 **Krafft, M.**, Zur Theorie der Faberschen Polynome und ihrer zugeordneten Funktionen. Marburg 1915. 8. 69 pg.

2831 **Müller, E.**, Lehrbuch der Darstellenden Geometrie für Technische Hochschulen. Band II. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 17 u. 129—361 m. 188 Figuren. 8.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände. 1908—16. 381 u. 378 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 601 Fig. Leinenband. M. 26.

2832 **Phillips, H. B.**, Analytical Geometry. New York 1916. 8. 7 and 192 pg. with figures. cloth. 7.50

2833 **Pringsheim, A.**, Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. (2 Bände.) Bd. I: Zahlenlehre (in 3 Abteilungen). Abteil. 1: Reelle Zahlen u. Zahlenfolgen. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 12 u. 1—292. 12

2834 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 40. Teil I. Abteilung 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 12 u. 1—292. 12

Inhalt: Pringsheim, A., Vorlesungen über Zahlen- u. Funktionslehre. Band I. Abteil. 1.

2835 **Stadler, G.**, Etudes sur l'Equation $\frac{\delta p U}{\delta \chi p} + \alpha \Delta m U = 0$. Lund 1916. 4. 89 pg.

Astronomie und Geodäsie.

2836 **Adamczik, J.**, Präzisions-Photogrammetrie. Wien (Sitz. Akad.) 1915. gr. 8. 22 pg. m. 2 Figuren. Mark 0.70

2837 **Annalen** der Sternwarte in Leiden. Herausgegeben von H. G. u. E. F. van de Sande Bakhuyzen. Band 9. Heft 2. 's Gravenhage 1915. fol. pg. 8 u. 238—480 m. 1 Figur.
Band 9, jetzt vollständig, 488 pg. m. 2 Tafeln u. Fig.

2838 **Barthel, E.**, Harmonische Astronomie. Leipzig 1916. 8. 16 pg. 0.60

2839 **Becker, F.**, Die Schweizerische Kartographie im Jahre 1914, Landesausstellung in Bern. Wesen u. Aufgabe einer Landesaufnahme. Frauenfeld 1915. 8. 91 pg.

2840 **Catalogue photographique** du Ciel. (Observatoire d'Abbadia.) Catalogue de 14363 Etoiles comprises entre + 16° et + 24°. Paris 1916. 4.

2841 — Le même. (Observatoire de Toulouse.) Coordonnées rectilignes. Tome 6. Fascicule 2. Paris 1916. 4.

2842 **Dolezal, E.**, Das Pantograph-Planimeter. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 30 pg. m. 5 Figuren. 1.10

2843 — Das Rückwärtseinschneiden auf der Sphäre, gelöst auf photogrammetrischen Wege. Abhandlung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 32 pg. 0.90
Abhandl. 1. 1910. 34 pg. M. 0.80.

2844 **Jahrbuch**, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1918 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. Jahrgang 67. Berlin 1916. 8. 20 u. 332 pg. Halbleinenband. 1.60

Physik.

2845 **Aarbog**, Nautisk-meteorologisk, 1915. Nautical-meteorological Annual, 1915. Published by the Dansk Meteorolog. Institute. Copenhagen 1916. 4. 45 and 169 pg. with 18 maps. 9.60

2846 **Ansel, E. A.**, Ueber Reflexion und Brechung ebener Wellen im geschichteten elastisch-festen Mittel. Freiberg 1915. 8. 55 pg. m. 6 Figuren.

2847 **Auerbach, J.**, Die Physik im Kriege. Allgemein verständliche Darstellung der Grundlagen moderner Kriegführung. 3., vermehrte Auflage. Jena 1916. 8. 8 u. 229 pg. m. 126 Figuren. 3.60

2848 **Burr, W. H.**, Elasticity and Resistance of the Materials of Engineering. 7. edition. New York 1915. 8. 19 and 928 pg. with plates and figures. cloth.

2849 **Cappelle, P. van**, De Electriciteit. Hare voortbrenging en hare toepassing in de industrie en het maatschappelijk verkeer. 7., vermeerderde druk, door J. M. G. Scheffer. Leiden 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 1: pg. 1—80.
Preis des vollständigen Werkes (10 Liefg.) M. 17.

2850 **Davidson, J. M.**, Localization by X-Rays and Stereoscopy. London 1916. 8. with figures. cloth.

2851 **Einstein, A.**, Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie. Leipzig (Ann. Phys.) 1916. gr. 8. 64 pg. 2.40
Desselben Verfassers: Zur allgemeinen Relativitätstheorie; mit Nachtrag. Berlin 1915. 24 pg. M. 0.50.

2852 **Federhofer, K.**, Berechnung der Spannungen in flachen Kugelschalen bei gleichförmigem Oberflächendruck. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 23 pg. m. 2 Figuren. 0.90

2853 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 186. Berlin 1916. Lex. 8. 26 pg. m. 23 Figuren. 1
Inhalt: Winkel, Abhängigkeit der Wasserbewegung in einer Rohrleitung von der Höhenlage u. der Ausbildung des Einlaufes.

2854 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1915, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 71. Abteilung I: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1916. gr. 8. 28 u. 424 pg. 30

2855 **Franken, J.**, Ueber die Berührungselektrizität fester Dielektrika gegen leitende und nichtleitende Flüssigkeiten. Göttingen 1916. 8. 44 pg. m. Figuren. 1

2856 **Fürth, R.**, Spektralphotometrische Untersuchung der Opaleszenz eines binären Flüssigkeitsgemisches. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. Mark 1.20

2857 **Grünberg, M.**, Verluste im Dielektrikum technischer Kondensatoren. Berlin 1916. 8. 42 pg. m. 23 Figuren. 1.60

Handbook of Physics, compiled by the Chemical Rubber Co., Cleveland — see nr. 2885.

2858 **Hessling, W.**, Schwungmischung und Turbulenz. Hydromechanische Betrachtungen. Berlin 1916. gr. 8. 4 u. 28 pg. 1.50

2859 **Houston, R. A.**, Treatise on Light. New York 1915. 8. 11 and 478 pg. with 328 figures. cloth. 11.50

2860 **Kayser, H.**, Lehrbuch der Physik für Studirende. 5. Auflage. Stuttgart 1916. gr. 8. 12 u. 554 pg. m. 349 Figuren. 13.40

2861 **Kühne, C. v.**, Theorie der Streuung positiver Strahlen bei ihrem Durchgang durch Gase. Freiburg 1915. 8. 53 pg.

2862 **Lawson, R. W.**, Versuche über die von den α-Strahlen des Poloniums in Luft und Wasserstoff erzeugte Jonisation. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 35 pg. m. 11 Figuren. 1.20

2863 **Loria, S.**, Ueber die Verflüchtigung konservirter Emanationen (Thoriumemanation). Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 13 pg. m. 3 Figuren. 0.60

2864 **Mazelle, E.**, Ueber die Windverhältnisse in den höheren Luftschichten nach den Pilotballonbeobachtungen in Tirol. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 37 pg. m. 4 Figuren. 3.40

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 2892.

2865 **Möller, H. F.**, Ueber eine neue Mikrowage und über Mikroelektroanalyse. Freiburg 1914. 8. 38 pg. m. Figuren.

2866 **Pfaundler, L. v.**, Ueber die Wärmekazität des Wassers und eine Methode, den Ort ihres Minimums zu messen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figuren. 0.50

2867 **Scherrer, P.**, Die Rotationsdispersion des Wasserstoffs. Beitrag zur Kenntnis der Konstitution des Wasserstoffmoleküls. Göttingen 1916. 8. 48 pg. 1

2868 **Schwarzschild, K.**, Zur Quantenhypothese. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 21 pg. m. 1 Figur. 1

2869 **Smoluchowski, M. v.**, Ueber „durchschnittliche maximale Abweichung" bei Brown'scher Molekularbewegung und Brillouin's Diffusionsversuche. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 14 pg. 0.50

2870 **Sterneck, R. v.**, Hydrodynamische Theorie der halbtägigen Gezeiten des Mittelmeeres. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 75 pg. m. 5 Figuren. 2.20

2871 **Thue, A.**, En Kobling ved svingende Bevaegelser. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 20 pg. m. 19 Figuren. 1

2872 **Wagner, T.**, Das Klima von Jena. Jena 1914. 8. 6 u. 98 pg. 2

2873 **Weber, R. H., und Gans, R.**, Repertorium der Physik. (2 Bände.) Bd. I: Mechanik u. Wärme. (2 Teile.) Tl. 2: Kapillarität, Wärme, Wärmeleitung, kinetische Gastheorie u. statistische Mechanik, bearbeitet von R. H. Weber u. P. Hertz. Leipzig 1916. 8. 14 u. 613 pg. m. 72 Figuren. 14

Band I, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1915—16. 456 u. 627 pg. m. 198 Fig. M. 19.

2874 **Winkel**, Abhängigkeit der Wasserbewegung in einer Rohrleitung, insbesondere die Abhängigkeit der fliessenden Wassermenge von der Höhenlage und der Ausbildung des Einlaufes. Berlin 1916. Lex. 8. 26 pg. m. 23 Figuren. 1

2875 **Wwyszomirski, A.**, Stromlinien und Spannungslinien. Versuch, Probleme der Elastizitätslehre mit Hilfe hydraulischer Analogien experimentell zu lösen. Dresden 1914. 8. 53 pg. m. 10 Tafeln.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Plateau, J.,

Statique expérimentale et théorique des Liquides

soumis aux seules forces moléculaires.

2 volumes de 450 et 494 pg. avec figures. gr. in-8. 1873.

Ermässigter Preis 8 Mark (statt 15 fr.).

Chemie.

2876 **Arendt, O.**, Zum zeitlichen Verlauf der Adsorption. Jena 1915. 8. 40 pg.

2877 **Arrhenius, S. A.**, Quantitative Laws in Biological Chemistry. New York 1915. 8. 11 and 159 pg. cloth.

2878 **Biland, H.**, Optisch aktive Trioxalokobaltiate. Zürich 1915. 8. 63 pg. m. Figuren.

2879 **Brunner, E.**, Ueber Nitrid und Carbid des Berylliums. Ueber neue Produkte der elektrochemischen Oxydation des Phenols. Basel 1915. 8. 63 pg.

2880 **Caminneci, A.**, Zur Kenntnis der Fettsäuren des Lebertrans. Freiburg 1914. 8. 31 pg.

2881 **Dorssen, S. van, en Ruyven, B. H. van**, Quantitatieve Analyses. Gewichts- en maatanalytische bepalingen. Deventer 1915. gr. 8. 7 u. 61 pg. m. Schreibpapier durchschossen. kart. Mark 5

2882 **Eder, J. M.**, Sensibilisungsspektren von Pflanzenfarbstoffen auf Bromsilberkollodium. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 070

2883 **Fischer, E., und Bergmann, M.**, Ueber neue Galloylderivate des Traubenzuckers und ihren Vergleich mit der Chebulinsäure. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 25 pg. 1

Fortschritte der physikalischen Chemie i. J. 1915 — siehe Nr. 2854.

2884 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1916. gr. 8. — Lieferung 195—198: pg. 78 u. 833—992 (v. Bd. V. Abteilung 3). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1 80 Einzelpreis 3

Band V. Abteil. 3 (Platin), jetzt vollständig, 1070 pg. M. 40. — Verzeichnis der ferner bisher erschienenen Bände u. Abteilungen — siehe Nr. 1195.

2885 **Handbook** of Chemistry and Physics. Ready-reference pocket book of Chemical and Physical Data, compiled by the Chemical Rubber Company, Cleveland. Cleveland 1915. 12. 375 pg. with figures. cloth. 12

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Dölter — siehe Nr. 2846.

2886 **Hess, K.**, Ueber die Synthese des Hygrins. Freiburg 1915. 8. 32 pg. m. 1 Figur.

2887 **Holleman, A. F.**, Leerboek der Chemie. Deel I: Anorganische Chemie. 5. druk. Groningen 1915. 8. 8 u. 616 pg. m. 84 Figuren. Leinenband. 16

2888 **Hönigschmidt, O., und Horovitz, S.**, Zur Kenntnis des Atomgewichtes des Uran. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 6 pg. 040

Jacobj, K., Weitere Beiträge zur Verwertung der Flechten — siehe Nr. 2776.

2889 **Kremann, R.**, Die Eigenschaften der binären Flüssigkeitsgemische. Beitrag zur Theorie der konzentrirten Systeme. Stuttgart 1916. gr. 8. 6 u. 266 pg. m. 80 Figuren. 9

2890 **Le Bas, G.**, Molecular Volumes of liquid Chemical Compounds; from the point of view of Kopp. New York 1916. 8. 12 and 275 pg. with diagrams. cloth.

2891 **Löwenhardt, E.**, Leitfaden für die chemischen Schülerübungen. Zur praktischen Einführung in die Chemie. 3. Auflage. Leipzig 1916. 8. m. 12 Figuren. 1 60

2892 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 79 u. 84. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. m. 11 Figuren. 1 40

Nr. 79: Lawson, R. W., Ueber die von den α-Strahlen des Poloniums in Luft u. Wasserstoff erzeugte Jonisation. 35 pg. m. 11 Fig. M. 1.30. — Nr. 84: Hönigschmidt, O., u. Horovitz, S., Zur Kenntnis des Atomgewichtes des Uran. 6 pg. M. 0.40.

2893 **Mitteilungen** aus den Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Herausgegeben von O. Finger u. C. Günther. Heft 21. Berlin 1916. gr. 8. 4 und 176 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 10

Inhalt: Thiesing, H., Schulze, A., u. a., Zur Frage der Beseitigung der Kaliabwässer (m. 1 Tf.). — Wächter, W., Das Wurzelwachstum der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Grundwasserverhältnisse. u. s. w.

Heft 1—20 (7 in 2. Auflage). 1902—14. m. 70 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 182.

Möller, H. F., Ueber Mikroelektroanalyse — siehe Nr. 2865.

2894 **Oganessian, A.**, Recherches sur quelques Dérivés 2—6-dinitrobenzyliques. Genève 1915. 8. 45 pg.

2895 **Pfitzner, J.**, Beiträge zur Lage der chemischen, insbesondere der Farbstoffindustrie in den Vereinigten Staaten von Amerika. Jena 1916. gr. 8. 6 u. 86 pg. 1 60

2896 **Pictet, R.**, Evolution des procédés concernant la réparation de l'Air atmosphérique en ses éléments l'Oxygène et l'Azote; étude critique et historique. Genève 1914. 8. 287 pg. av. 1 portrait et 2 planches.

2897 **Plenz, F.**, Ueber den Einfluss des Druckes auf die Verbrennung explosiver Gas-Luftmischungen. Karlsruhe 1915. 8. 53 pg.

2898 **Rittman, W. F., and Whitaker, M. C.**, Bibliography of the Chemistry of Gas Manufacture. Washington 1916. 8. 29 pg.

2899 **Röhmann, J.**, Physiologisch-chemische Methoden nebst einer Anleitung zur qualitativen anorganischen Analyse. 3., erweiterte Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 8 u. 137 pg. m. 44 Figuren. Mark 5.60

2900 **Rüdisüle, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Arsenvanadinmolybdate. Zug 1915. 8. 42 pg.

2901 — Nachweis, Bestimmung und Trennung der Chemischen Elemente. (9 Bände.) Bd. IV: Palladium, Rhodium, Iridium, Ruthenium, Osmium, Beryllium, Eisen, Titan, Silicium. Bern 1916. gr. 8. 48 u. 761 pg. m. 48 Figuren. 30.60
Band I—III. 1914—15. 583, 643 u. 810 pg. m. 144 Fig. M. 78.20.

2902 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 23. Heft 1—6: Kremann, R., Eigenschaften der binären Flüssigkeitsgemische. Stuttgart 1916. gr. 8. 6 u. 266 pg. m. 80 Figuren. 9
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

Scherrer, P., Zur Kenntnis der Konstitution des Wasserstoffmoleküls — siehe Nr. 2867.

2903 **Schweinheim, A.**, Ueber wechselnde Valenzbeanspruchung aliphatischer Radikale. Bonn 1914. 8. 48 pg.

2904 **Senglet, R.**, Recherches sur quelques Carbures métalliques. Genève 1915. 8. 31 pg. av. 3 planches et figures.

2905 **Treadwell, F. P., and Hall, W. T.**, Analytical Chemistry. Volume II: Quantitative Analysis. 4. edition. New York 1916. 8. 11 and 926 pg. with figures. cloth.

2906 **Treadwell, W. D.**, Elektroanalytische Methoden. Berlin 1915. gr. 8. 11 u. 233 pg. m. 31 Figuren. 7.20

Vogt, T., Petrographisch-chemische Studien an Nordnorwegischen Assimilationsgesteinen — siehe Nr. 2819.

2907 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Leipzig 1916. gr. 8. — Band 96 (6 Hefte). 12

2908 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 75 (6 Hefte). 14

2909 **Zirkel, H.**, Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Laktose, Maltose und Saccharose. München 1914. 8. 63 pg.

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent an der Budapester Universität Dr. **Geza Entz** jun. zum Professor der Hydrobiologie und Fischzucht an der Technischen Hochschule daselbst.

Habilitirt: Dr. **Bruno Wahl** an der Wiener Landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation für Entomologie.

Gestorben: Dr. **Richard Assheton**, F. R. S., Dozent für Embryologie an der Universität Cambridge (England) am 23. Oktober 1915. — Professor **Octave Lignier**, Professor der Botanik an der Universität Caen, am 19. März. — Dr. **Wilhelm Heering**, eifriger Förderer der Naturdenkmalpflege, namentlich in Schleswig-Holstein, am 26. Mai gefallen auf dem Schlachtfeld vor Verdun (Ergänzung der Nachricht in Nr. 11/12). — Prof. Dr. **Friedrich Ernst Dorn**, Ordinarius für Physik und seit 1895 Direktor des Physikalischen Instituts der Universität Halle, daselbst am 13. Juni, 68 Jahre alt. — Prof. Dr. **Leopold Kny**, Professor der Pflanzenphysiologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule der Universität Berlin, daselbst am 26. Juni, 75 Jahre alt. — Prof. **Ferd. Fischer**, bekannter Technologe, früher Ordinarius für Chemie an der Universität Göttingen, am 28. Juni in Homburg im Alter von 76 Jahren. — Prof. Dr. **Christian Luerssen**, Professor

der Botanik an der Universität Königsberg, Verfasser zahlreicher Werke über Gefäss-Kryptogamen, Herausgeber der „Bibliotheca botanica", am 3. Juli in Charlottenburg, 73 Jahre alt. — Prof. Dr. **Bruno Hofer**, ord. Professor der Zoologie an der Münchener Universität, am 7. Juli im Alter von 54 Jahren. — **Leonhard Paczewski**, Professor der Geologie in St. Petersburg. — Prof. **Silvanus Phillipps Thompson**, bekannter Physiker (Biograph von Philipp Reis) seit 1878 am Technical College in London, im Alter von 65 Jahren.

Die Königl. Bergakademie in Berlin ist mit der dortigen Technischen Hochschule als sechste Fachabteilung (für Bergbau) vereinigt worden.

Referate. — Neue Literatur.

Kayser, Dr. A., Professor an der Universität Bonn, **Lehrbuch der Physik für Studierende.** 5. verbesserte Auflage. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1916. gross-8. 554 Seiten mit 349 in den Text gedruckten Abbildungen. — Preis M. 13,40.

Die neue Auflage des bekannten und weit verbreiteten Lehrbuchs, deren Erscheinen durch die Weltereignisse verzögert worden ist, hat wieder an Umfang gewonnen. Von den neuen Ergebnissen der Wissenschaft konnte manches berücksichtigt werden, namentlich aus dem Gebiete der Optik und Elektrizität; z. B. das Interferometer von Fabry und Perot, Röntgenspektra, radioaktive Substanzen. Die buchtechnische Ausstattung ist musterhaft.

Bolle, Hofrat u. Direktor i. R., **Die Bedingungen für das Gedeihen der Seidenzucht und deren volkswirtschaftliche Bedeutung.** Mit 33 Textabbildungen. Preis 1,60 M. Verlag von Paul Parey in Berlin SW. 11, Hedemannstr. 10.

Die wichtige Frage der Seidenzucht erfährt hier durch den wohl besten Kenner, den langjährigen Vorsteher der Versuchsstation in Görz, eine eingehende Behandlung. Bei der herrschenden ausserordentlichen Unklarheit über die Bedingungen und Rentabilität der Seidenzucht seien die klaren, mit zahlreichen guten Abbildungen versehenen Ausführungen Bolles allen denen, die sich theoretisch oder praktisch mit der Frage befassen wollen, bestens empfohlen. Sie werden Manchen vor grossem Schaden bewahren.

Stammbaum der Insekten. Von **Wilhelm Bölsche.** Mit Abbildungen nach Zeichnungen von Prof. Heinrich Harder und Rud. Oeffinger. Preis geh. M. 1.—, gebd. M. 1,80. Stuttgart, Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde, Geschäftsstelle Franckh'sche Verlagshandlung.

Wilhelm Bölsche, der bekannte Naturforscher, hat soeben ein neues Bändchen im Verlag des Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde, Geschäftsstelle Franckh'sche Verlagshandlung in Stuttgart, erscheinen lassen. „Stammbaum der Insekten" ist es betitelt. Die Fragen: „Wer war zuerst: der Schmetterling oder der Käfer? Von wem gingen sie beide gemeinsam aus? Wie sah das Insekt der Urwelt aus? Kam das Insekt ursprünglich vom Wasser oder vom Lande? Wann und durch was für erdgeschichtliche Fügungen begann das grosse Geheimnis seiner Metamorphose? Wer ist sein jüngster, wer sein ältester Spross? sucht Wilh. Bölsche in seinem neuen Werkchen zu beantworten.

Dinand, A., (Geschäftsführer und Schriftleiter des „Kneipp-Bundes") **Taschenbuch der Heilpflanzen.** Ein praktischer Ratgeber für jedermann. Verlag von J. F. Schreiber in Esslingen und München. 74 Pflanzenabbildungen auf 46 feinen Farbendrucktafeln und 128 Seiten Text. Taschenformat, gebunden. Preis M. 2,50.

Günther, H., Botanik. Zum Gebrauche in den Schulen und auf Exkursionen. 8. Auflage mit 324 Holzschnitten. Hannover, Helwingsche Verlagsbuchhandlung. 510 Seiten. — Taschenformat, gebunden. — Preis M. 3,20.

Gohlke, K., Die Brauchbarkeit der Serum-Diagnostik für den Nachweis zweifelhafter Verwandtschaftsverhältnisse im Pflanzenreiche. Stuttgart und Berlin, Fr. Grub Verlag. 190 Seiten in Oktav. Preis 4 Mark.

Dolinski, M., Lehrbuch der Physik für höhere Handelsschulen (Handelsakademien). Mit 196 Figuren und 1 Tafel. Wien und Leipzig, Carl Fromme. 252 Seiten in Oktav. In Leinwandband. Preis 4 Kr. 20 H.

Fortschritte der Rassenkunde. Heft 1: Die Stammesgeschichte der Primaten und die Entwicklung der Menschenrassen von Dr. Theodor Arldt. Mit 15 Abbildungen und 1 Stammtafel. Ein Heft von 52 Seiten gross-Oktav. 1915. Berlin, Verlag von August Hirschwald. — Preis 2 Mark.

Baumann, Dr. **Eugen**, **Die Vegetation des Untersees** (Bodensees). Mit 6 Figuren. Ein Heft von 32 Seiten. kl.-8. Frauenfeld, Verlag von Huber & Co. — Preis Mark 0,50.

Peregrinus, **C.**, **Das Geheimnis der Eierschale.** Versuch einer kurzen Entwicklungsgeschichte des Huhnes. Mit 60 Abbildungen. 60 Seiten in-8. Leipzig, Alfred Michaelis Verlagsbuchhandlung.

Jetzt fertig

Register zu „Naturae Novitates“ 1915.

Einzelpreis 1 Mark.

Nur wenige Exemplare stehen etnzeln zur Verfügung.

Berlin, Juli 1916. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf: [48

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden, soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: [49

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuch einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien.

Von

Andr. Semenov-Tian Schansky.

24 Seiten gross-4. 1911.

Preis 2 Mark.

Eine Untersuchung von hohem wissenschaftlichen Wert, die verdient sorgfältig studirt zu werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [50

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so ruthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [54

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1894—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist im Jahre 1889 erschienen: [52

Th. Posewitz

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung nutzbaren Mineralien.

Ein Band von 27 und 385 Seiten in gross-Octav mit 4 colorirten Karten in gross-Folio.

(Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. Uebersichtskarte der geologische Untersuchungen. Geologische Skizze. Karte der nutzbaren Mineralien.)

Preis 15 Mark.

Die einzige grosse und gehaltvolle Arbeit über Borneo: Geschichte der Entdeckungen; geologische Verhältnisse; Nutzbare Mineralien.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

En 1902 nous avons publié: [53

Les Lois de la Géographie.

I. Étude. Introduction générale. Le Géographie statique.

Bibliographique systématique de la Géophysique

par **Carlos de Mello.**

Un volume in-8. de VIII et 360 pages avec 22 figures dans le texte.

Prix 10 Mark.

L'ouvrage se compose de deux parties. Dans la première l'auteur aborde le problème des lois scientifiques dans sa plus grande généralité, et l'applique à l'état actuel de la Géographie; puis il développe en deux chapitres les lois de l'asymétrie terrestre. Dans la deuxième partie sont étudiées les lois de la dépendance mutuelle, que d'ailleurs confirment les lois de l'asymétrie par la dissymétrie générale des éléments morphologiques.

Une Bibliographie systématique de la Géophysique, très complète, termine l'ouvrage. Cette Bibliographie est arrangée de la manière suivante: I. La Géographie physique de Leibniz à Peschel. II. La Géophysique depuis Peschel juqu'en 1901. III. Bibliographie pour les homologies continentales. IV. Plan de la terre sur les systèmes de montagnes et sur leurs alignements. V. Théories modernes sur la formation des montagnes. VI. Les côtes maritimes, les forces de la mer et le problème de l'isostasie. VII. Les cours d'eau, leurs réseaux, leurs bassins et leurs forces; les vallées, leurs formes et leurs origines. VIII. Les Lacs, leurs formes, origines, température et action.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [54

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt von

Joseph Lezius

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae), über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Dr. Ernst Hartert [55

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft IX (Band II, 3)
Seite 1089—1216 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Aquilidae (Schluss); Ordnung Gressores: Familie Ciconiidae (Störche).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1—3. Seite 833—1216 gross-8. mit 70 Textfiguren.
Preis 12 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Catalogus Mammalium

tam viventium quam fossilium

auctore [56

E. L. Trouessart.

2 volumina in-8. maj. XVI et 1469 paginae.

1899.

Preis: 66 Mark.

Hierzu erschien als **Supplement** 1905:

Catalogus Mammalium

Quinquennale Supplementum (1899—1904)

VII et 929 pag. in-8. maj. 1904—1905.

Preis des vollständigen Bandes: **44 Mark.**

Gesamtpreis: **110 Mark.**

Ferner erschien in unserem Verlage 1910:

E. L. Trouessart

Conspectus Mammalium Europae.

Faune des Mammifères d'Europe.

17 et 266 pg. gr. in-8.

Preis: 12 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von [57

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

(Direktor der Kgl. Zoologischen Museums in Dresden).

2 Bände in 24 Lieferungen mit 241 Lichtdrucktafeln gross-4.

1879—98.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [58

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4. XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [59

T. Salvadori

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche.

3 volumi con 3 Supplementi, 1925 pagine in-4. grande.

1880—91.

Preis 140 Mark.

Der Preis dieses Fundamentalwerkes wird voraussichtlich bald erhöht werden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1916. **August** **No. 15 u. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1910 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 6. No. 11. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 275—356 with 5 plates. Mark 4.50
Cont.: Gilkey, H. M., Revision of the Tuberales of California.

1911 — The same. Geography. Volume 1. No. 9. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 373—439 with 11 plates and 10 figures. 4
Cont.: Reed, W. G, Report of the meteorological Station at Berkeley for 1913—14.

1912 — The same. Geology. Volume 9. Nos. 11, 13 and 14. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 121—135 and 161—214 with 4 plates and 60 figures.
No. 11: Chandler, A. C., Study of the skull and dentition of Bison antiquus. — No. 13: Merriam, J. C., Tertiary Vertebrate Fauna from the Cedar Mountain Region, W. Nev. with 1 plate. — No. 14: Nomland, J. O., Fauna from the lower Pliocene at Jacalitos Creek and Waltham Canyon, Calif. with 3 plates.

1913 — The same. Physiology. Volume 5. No. 2. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 5—8.
Cont.: Maxwell, S. S., Simultaneous administration of Pituitary and Thymus to growing Chicks.

1914 — The same. Zoology. Volume 13. No. 11. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 243—446 with 25 plates and 7 figures. 12
Cont.: Chandler, A. C., Study of the structure of Feathers, with reference to their taxonomic significance.

1915 **Brooklyn.** — The Brooklyn Museum Quarterly. Volume I. No. 2. Brooklyn 1914. roy. 8. pg. 81—116 with 5 colored plates and 24 illustrations. 3
Cont.: Pratt, G. D., 5 reproductions from autochrome photographs of the Grand Canyon. — Murphy, R. C., Cruising in the South Atlantic from Fernando Noronha to South Georgia. etc.
Vol. I. No. 1. 1914. with illustr. M. 2.

1916 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum termeszetrajzi osztalyainak folyóirata. Edidit G. Horváth. Volumen 14: 1916. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—224 c. 2 tabulis et 83 figuris.
Cont.: Horváth, G., Fauna Hemipterorum Albaniae. Revisio Cyrtocorinarum. — Becker, T., Beiträge zur Kenntnis einiger Gattungen der Bombyliiden. — Lundström, C., Neue oder wenig bekannte Europäische Mycetophiliden IV (m. 2 Tfln.). — Kieffer, J. J., Tendipedides (Chironomides) de Formosa conservés au Muséum National Hongrois de Budapest. — Kertész, K., Vorarbeiten zu einer Monographie der Notacanthen 36—38. etc.
Pretium voluminis absoluti (2 partes) M. 26.

2917 **Cassel.** — Abhandlungen und Bericht 54 des Vereins für Naturkunde zu Cassel über das 77.—80. Vereinsjahr 1912—16. Herausgegeben von B. Schäfer. Cassel 1916. 8. 3 u. 100 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). Mark 3

Inhalt: Heckmann, F., Beiträge zur Kenntnis des Hessischen Muschelkalks (m. 4 Tfln.). u. s. w.

2918 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 14. Heft 2. Danzig 1916. gr. 8. 58 u. 91 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren. 8

Inhalt: Dahms, P., Kochsalz u. Kochsalzgewinnung im Preussischen Ordensstaate. — Sonntag, P., Altes u. Neues vom diluvialen Thorner Stausee (m. 1 Tf.). — Försterling, Ueber die Reflexionen des Lichtes an absorbirenden aktiven Körpern. u. s. w.

Band 8. Heft 1. 1915. 149 pg. m. 7 Fig. M. 4.

2919 **Frankfurt a. M.** — 46. Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1915. Frankfurt 1916. 8. 4 u. 196 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 30 Figuren. 6

2920 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 10. Nr. 2 u. 3. Berlin 1916. 4. m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 10 20

Nr. 2: Hartmann, J., Tabellen für das Rowlandsche u. das internationale Wellenlängensystem. 78 pg. m. 1 Tafel. M. 6 60. — Nr. 3: Schwietring, F., Das Reziprozitätsgesetz u. die Kristallreflexion. 46 pg. m. 16 Fig. M. 3.60.

Neue Folge. Band 10. Nr. 1. 1914. 73 pg. m. 7 Tafeln. M. 7.

2921 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 33 u. 35. Hamburg 1916. gr. 8. m. 5 Karten, 21 Tafeln u. 121 Figuren. 30

Band 33: Schultz, A., Landeskundliche Forschungen im Pamir. 241 pg. m. 4 Karten u. 3 Tafeln. M. 20. — Bd. 35: Meinhof, C., Studienfahrt nach Kordofan. 146 pg. m. 1 Karte u. 18 Tfln. M. 10.

2922 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 10. Fascicule 2. Jassy 1916. 8. pg. 121—199 av. 2 planches et figures.

Cont.: Bedreag, C. G, Nature du rayonnement X. Remarques sur le système périodique des éléments (av. 1 plche.). — Hurmuzescu, Champs et circuits magnétiques des aimants permanents. — Spacu, G., Les amines des sels doubles. — Brandza, M., Notes sur quelques Myxomycètes nouvelles pour la Flore mycologique de la Roumanie (av. 1 plche.). etc.

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

2923 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 68: 1916. Heft 3. Leipzig. 8. pg. 65—120 m. 1 Figur. 1 60

Inhalt: Study, E., Das Prinzip der Erhaltung der Anzahl. — Pfeffer, W., Ueber die Verbreitung der haptotropischen Reaktionsfähigkeit u. das Wesen der Tastreizbarkeit.

Band 68. Heft 1 — siehe Nr. 2666.

2924 — Zeitschrift des Deutschen Palästina-Vereins. Herausgegeben von C. Steuernagel. Leipzig 1916. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 20 (4 Hefte). 20

2925 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 28. Abhandlung 4. München 1916. 4. 92 pg. m. 8 Tafeln. 4

Inhalt: Rothpletz, A., Ueber systematische Deutung u. stratigraphische Stellung der ältesten Versteinerungen Europas u. Nordamerikas. Teil 2.

Band 28. Abhandl. 1—3 — siehe Nr. 2210.

2926 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome 23 et 24. Neuchâtel 1914—15. 8. 532 et 73 pg. av. 12 cartes et planches et figures. 12

2927 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Band 66: Jahrgang 1916. Heft 3—5. Wien. 8. pg. 33—115 u. 113—466 m. 3 Tafeln u. 63 Figuren.

Inhalt: Baudys, E., Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Böhmen, Schluss. — Grunow, A., Additamenta ad cognitionem Sargassorum, finis. — Tschusi zu Schmidhofen, V. v., Ornithologische Literatur Österreich-Ungarns, Bosniens u. der Herzegowina 1914. — Schawerda, K., 9. Nachtrag zur Lepidopterenfauna Bosniens u. der Herzegowina. — Werner, F., Zur Kenntnis Afrikanischer u. Indischer Mantodeen. — Theissen, F., Mykologische Abhandlungen I—IV (m. 1 Tfl.). — Hayek, A. v., Zur Kenntnis der Rubusflora des Semmeringgebietes. — Ginzberger, A., Centaurea lungensis n. sp. (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 30.

2928 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Nouvelles Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 50. Zürich 1915. gr. 4. 6 u. 316 pg. 12

Inhalt: Centenaire de la Société Helvét. des Sciences Naturelles — Jahrhundertfeier der Schweizer. Naturforsch. Gesellschaft: Notes historiques et documents réunis par la Commission historique.

2929 — Dieselben. Band 53. Zürich 1916. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln u. 38 Figuren. 6

Inhalt: Ergebnisse der Schweizer. Grönlandexpedition, unter Leitung von A. de Quervain. Abhandl. 1: Hössly, H., Kraniologische Studien an der Schädelserie aus Ostgrönland.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1930 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 11. Heft 2. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 153—334 m. 7 Tafeln u. 31 Figuren. Mark 24

Inhalt: Heuscher, H., Das Zooplankton des Zürichsees, mit besonderer Berücksichtigung der Variabilität einiger Planktoncladoceren, Schluss. — Viets, K., Ergänzungen zur Hydracarinenfauna von Kamerun (neue Sammlungen) I (m. 6 Tfn.). — Brehm, V., Ergebnisse einiger im Franzensbader Moor unternommener Exkursionen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 11. Heft 1 — siehe Nr. 129.

1931 **Bacon.** — Bäumker, C., Roger Bacons Naturphilosophie, insbesondere seine Lehre von Materie und Form, Individuation und Universalität. Münster 1916. gr. 8. 5 u. 74 pg. 2.60

1932 **Cart, L.,** Au Sinaï et dans l'Arabie Pétrée. Neuchâtel (Bull. Soc. Géogr.) 1915. 8. 12 u. 524 pg. av. 12 cartes et planches et 77 figures. 10

1933 **Ergebnisse** der Schweizerischen Grönland-Expedition 1912—13 unter Leitung von A. de Quervain. Abhandlung 1: Hössly, H, Kraniologische Studien an einer Schädelserie aus Ostgrönland. Zürich (N. Denkschr. Schw. Nat. Ges.) 1916. gr. 4. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 38 Figuren. 6

1934 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medizin. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Berlin 1916. gr. 8. — Jahrgang 56: 1915 (2 Bände in 6 Abteilungen). 40

1935 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 64: Jahrgang 1916 (4 Hefte). 12

Preisänderung der Anzeige Nr. 173.

1936 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume VI. Nos. 2—6. Washington 1916. roy. 8. pg. 61—250 with 13 plates and figures.

Cont.: Miller, J. M., Oviposition of Megastigmus spermotrophus in the seed of Douglas Fir (with 3 plates). — Wolf, F. A., Citrus Canker (with 4 plates). — Coad, E. R., and Howe, R. W., Insect-injury to Cotton-seedlings (with 5 plates). — Meier, F. C., Watermelon Stem-end Rot (with 1 plate). — Smith, E. F., Crowngall-studies (with 6 plates). — Simanton, F. L., Hyperaspis binotata, predatory ennemy of the Terrapin-scale (with 2 plates). — Goldbeck, A. T., and Smith, E. B., Test of 3 large-sized reinforced-concrete Slabs under concentrated loading (with 1 plate). — Grantham, A. E., and Groff, F., Occurrence of sterile spikelets in Wheat (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete year 1915—16 (volumes V and VI in 52 nrs.) M. 15.

1937 **Lindemann, E.,** Studien zur Biologie der Teichgewässer. Breslau 1915. 4. 87 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

1938 **Lohmann, H.,** Neue Untersuchungen über die Verteilung des Planktons im Ozean. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1916. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln, 1 Tabelle u. 10 Figuren. 3

1939 **Meinhof, K.,** Eine Studienfahrt nach Kordofan. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1916. gr. 8. 12 u. 134 pg. m. 1 Karte, 18 Tafeln u. 61 Figuren. 10

1940 **Report,** 12. annual, of the State Forester (F. W. Rane) of Massachusetts, 1915. Boston 1916. 8. 130 pg. with 8 plates. 3

1941 **Schultz, A.,** Landeskundliche Forschungen im Pamir. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1916. gr. 8. 10 u. 234 pg. m. 4 Karten, 3 Tafeln u. 60 Figuren. 20

1942 **Ternetz, F.,** Zur Philosophie der Naturwissenschaften und der Mathematik. II. Iglau 1915. 8. 18 pg.

1943 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 81. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 4 u. 379—538 m. 1 kolorirten Tafel. 8

Inhalt: Selter, H., Die Erreger des Paratyphus u. der Fleischvergiftungen u. ihre Beziehungen zur Hogcholeragruppe. — Platau, L., Untersuchungen über die trypanozide Substanz des menschlichen Serums bei Gesunden u. Kranken. — Schürman, W., u. Fellmer, T., Zur Kenntnis der Aphthae tropicae (Sprew, Sprue) (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 81, jetzt vollständig, 542 pg. m. 7 Tafeln (2 kolor.) u. 22 Fig. M. 25.

1944 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 54 (Neue Folge. Bd. 47). Heft 1. Jena 1916. gr. 8. pg. 1—132 u. 22 pg. m. 12 Tafeln (1 kolorirt) u. 19 Figuren. 20

Inhalt: Plate, L., Fauna Ceylanica. Untersuchungen zur Fauna Ceylons II u. III: Uebersicht über biologische Studien auf Ceylon (m. 10 Tfn.); die rudimentären Hinterflügel von Phyllium pulchrifolium ♀ (m. 2 Tfn.). — Heyne, H., Zur Kenntnis der Siphonophoren (m. 1 Tfl.). — Schröder, O., Beiträge zur Anatomie von Amphidesma solidum. — Jahresbericht der Mediz.-naturwiss. Gesellschaft für d. J. 1915.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Berajah. Zoographia infinita — siehe Nr. 2979.

2945 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 37. Berlin 1916. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln. Mark 3

Inhalt: Schultz, K., Tierzucht- u. Schafzuchtfragen.

2946 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 39. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4. Jena 1916. gr. 8. pg. 417—510 m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 15

Inhalt: Dette, E., Ueber die Metamorphose von Trichosticha flavescens (m. 2 Tfn.). — Götte, A., Die Gattungen Podocoryne, Stylactis u. Hydractinia (m. 3 Tfn.).

2947 — Dieselben. Band 39. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5 u. 6. Jena 1916. gr. 8. pg. 4 u. 511—676 m. 21 Tafeln (2 kolorirt). 33

Inhalt: Steiner, G., Freilebende Nematoden aus der Barentssee.

Band 39. Abteil. für Systematik u. s. w., jetzt vollständig, 680 pg. m. 36 Tafeln (4 kolor.) u. 33 Fig. M. 100.

2948 **Lamarck.** — Catalogue illustré de la Collection Lamarck, Muséum d'histoire naturelle de Genève. Livraison 4. Genève 1916. gr. in-4. 16 planches av. explication (38 pg.). Prix de souscription 24

Cont.: Conchifères Monomyères fossiles. Section 1, planches 1 et 2; sect. 2, plchs. 1—14.

Livraisons 1—3. 1910—14. 62 planches av. explic. Prix de souscription M. 93. — Le Catalogue forme deux séries: Espèces vivantes et Espèces fossiles; chaque série est divisée en sections d'un nombre variable de planches [av. explication. Prix de souscription pour l'ouvrage complet et une section M. 1.50 par planche (pour une série M. 2 par planche).

2949 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 8. Heft 2. Berlin 1916. Lex. 8. pg. 149—342 m. 2 Kartenskizzen u. 13 Figuren. 12

Inhalt: Dahl, F., Verbreitung der Landasseln in Deutschland. — Hartmeyer, R., Neue u. alte Styeliden aus der Sammlung des Berliner Museums. — Matschie, P., Verbreitung der Beuteltiere auf Neu-Guinea. — Bericht über das Zoolog. Museum i. J. 1915.

Band 8. Heft 1. 1915. m. 43 Fig. M. 10.

2950 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 24. Nos. 6—8. Genève 1916. gr. in-8. pg. 461—564 av. 3 planches.

Cont.: Carl, J., Acridides nouveaux ou peu connus du muséum de Genève (av. 1 plche.). — Cornetz, V., Sur l'orientation chez les Fourmis. — Chappuis, P. A., Viguierella coeca Maupas (av. 2 plchs).

Prix de souscription pour le volume complet (10—20 nos.) M. 36.

2951 **Schultz, K.,** Tierzucht- und Schafzuchtfragen. Mitteilungen aus 51-jähriger Tätigkeit. Berlin 1916. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln. 3

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2952 **Arbeiten** aus dem Hirnanatomischen Institut in Zürich (interakademisches Hirninstitut). Herausgegeben von C. v. Monakow. Heft X. Wiesbaden 1916. gr. 8. 3 u. 213 pg. m. 30 Figuren. 18

Inhalt: Tramer, M., Ueber Messung u. Entwicklung der Rindenoberfläche des menschlichen Grosshirns. — Fuse, G., Organisationen u. Verlauf der akustischen Bahnen. — Monakow, C. v., Gefühl, Gesittung u. Gehirn. u. s. w.

2953 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von D. v. Hansemann u. J. Orth. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 222 (3 Hefte). 16

2954 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 164. Heft 7—9. Bonn 1916. gr. 8. pg. 303—444 m. 1 Tafel u. 37 Figuren. 8

Inhalt: Henriches, R., Röntgenologische Studien über die physiologische Verdauung beim Kaninchen u. beim Hund. — Kaha, R. H., Neues Geschlechtsmerkmal bei Fröschen (m. 1 Tf.). — Meyerhof, O., Ueber den Atmungsvorgang nitrifizirender Bakterien I. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2955 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Begründet von E. Meumann, herausgegeben von W. Wirth. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 36 (4 Hefte). 24

Die **Biochemie** in Einzeldarstellungen — siehe Nr. 3133.

2956 **Fortschritte** der Physiologie und ihrer Anwendungen. Herausgegeben von K. Marbe. Band IV. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 135—185 m. 2 Abbildungen.

Inhalt: Marbe, K., Die Rechenkunst der Schimpansin Basso im Frankfurter Zoologischen Garten.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Goldstein, H. N., Die Sehrinde — siehe Nr. 2967.

2957 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1915. Berlin 1916. Lex. 8. 3 u. 157 pg. Mark 9.50

Kanitz, A., Temperatur und Lebensvorgänge — siehe Nr. 3148.

2958 **Kroon, H. M.**, Die Lehre der Altersbestimmung bei den Haustieren. Aus dem Holländischen übersetzt von H. Jakob. Hannover 1916. gr. 8. 7 u. 220 pg. m. 114 Abbildungen. 6.50

2959 **Leonardo da Vinci.** — Vangensten, O. C. L., Leonardo da Vinci og Fonetiken (Lydfysiologien). Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1914. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

2960 **Malkmus, B.**, Grundriss der klinischen Diagnostik der inneren Krankheiten der Haustiere. 6., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1916. 8. m. 1 farbigen Tafel u. 67 Figuren. Gebunden. 6

2961 **Pachof, L.**, Recherches sur la branche descendante du Nerf Hypoglosse. Genève 1915. 8. 20 pg. av. figures.

Röhmann, F., Ueber künstliche Ernährung und Vitamine — siehe Nr. 3156.

Siegfried, M., Ueber partielle Eiweisshydrolyse — siehe Nr. 3160.

2962 **Swindle, G.**, Die Theorien über die Genese der kollagenen und elastischen Fasern von 1838—1915. Berlin 1915. 8. 70 pg.

2963 **Wamser, H. P.**, Die Futteraufnahme wachsender Tiere eine mathematische Gesetzmässigkeit. Königsberg 1915. 8. 45 gg. m. 20 Tabellen.

2964 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 116. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—135 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 24 Figuren. 16

Inhalt: Rahn, E., Ueber den Farbensinn der Tagvögel u. die Zapfenölkugeln (m. 1 Tfl.). — Willers, W., Celluläre Vorgänge bei der Häutung der Insekten; herausgegeben von B. Durken (m. 1 Tfl.). — Voges, E., Myriapodenstudien (m. 3 Tfln.).

2965 **Zschokke, F. v.**, Der Schlaf der Tiere. Neue Ausgabe. Basel 1916. gr. 8. 64 pg. 1.20

Homo.

2966 **Ethnologica**, im Auftrag des Vereins zur Förderung des städtischen Rautenstrauch-Joest-Museums für Völkerkunde in Cöln herausgegeben von W. Foy. Band II. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 153—240 m. Abbildungen. 7

Inhalt: Speiser, F., Völkerkundliches von den Santa-Cruz-Inseln. — Foy, W., Zur Geschichte der Tanzkeulen von den Santa-Cruz-Inseln. u. s. w.

Band II. Heft 1. 1913. m. 1 Tafel u. Abbild. M. 10. — Bd. I. 1909. 289 pg. m. 1 Tfl. u. Abbild. M. 20.

2967 **Goldstein, H. N.**, Die Sehrinde; eine rassenanatomische Studie an Judenhirnen. Bern 1915. 8. 27 pg.

2968 **Hauser, O.**, La Micoque. Die Kultur einer neuen Diluvialrasse. Leipzig 1916. Lex. 8. 57 pg. m. 3 Plänen, 7 Tafeln u. 13 Figuren. 9

2969 **Hoessly, H.**, Kraniologische Studien an einer Schädelreise aus Ostgrönland. Zürich (N. Denkschr. Schw. Nat. Ges.) 1916. gr. 4. 54 pg. m. 3 Tafeln u. 38 Figuren. 6

2970 **Scherer, E.**, Die vorgeschichtlichen und frühgeschichtlichen Altertümer der Urschweiz. Zürich 1916. 4. 4 u. 87 pg. m. 8 Tafeln u. 19 Abbildungen. 6

2971 **Schlesiens Vorzeit** in Bild und Schrift. Zeitschrift des Schlesischen Altertumsvereins. Neue Folge. Band 7 (Jahrbuch des Schles. Museums für Kunstgewerbe u. Altertümer. Bd. 7). 1. Hälfte. Herausgegeben von K. Masner u. H. Seger. Breslau 1916. 4. pg. 1—184 m. 4 Tafeln u. Figuren. 9

2972 **Schwerz, F.**, Die Völkerschaften der Schweiz von der Urzeit bis zur Gegenwart. Anthropologische Untersuchung. Stuttgart 1915. 8. 8 u. 308 pg. m. 5 Tafeln u. 88 Figuren. 10.50

2973 **Seler, E.**, Die Quetzalcouatl-Fassaden Yukatekischer Bauten. Berlin (Abh. Akad.) 1916. 4. 85 pg. m. 61 Figuren. kart. 9.50

2974 **Winterer, W.**, Die Entstehung und Verwertung der Schanzen und Linien auf dem südlichen Schwarzwalde. Freiburg 1915. 8. 51 pg. m. 2 Karten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien:

Der Kampf ums Recht des Stärkeren und seine Entwicklung von **HIROYUKI KATO**, früherem Rector der Universität von Tokio. 1894. III und 154 Seiten in Octav. Preis 3 Mark.

Mammalia.

1975 **Keil, J. J.**, Untersuchungen über die Entwicklung und den Stammesaufbau des Odenwälder Rotviehs. Giessen 1915. 8. 72 pg. m. 8 Tafeln.

1976 **Marbe, K.**, Die Rechenkunst der Schimpansin Basso im Frankfurter Zoologischen Garten nebst Bemerkungen zur Tierpsychologie und einem offenen Brief an Krall. Leipzig (Fortschr. Psychol.) 1916. gr. 8. 54 pg. m. 2 Figuren. Mark 3

1977 **Matschie, P.**, Die Verbreitung der Beuteltiere auf Neu-Guinea, mit einigen Bemerkungen über ihre Einteilung in Untergattungen. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1916. Lex. 8. 53 pg. m. 1 Kartenskizze.

Aves.

1978 **Alexander, S.**, Beiträge zur Ornithologie Palästinas auf Grund der alten Hebräischen Quellen. I: Die Geflügelzucht. Würzburg 1915. 8. 95 pg.

1979 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Schriftleiter: O. Kleinschmidt. Jahrgang 1916. Heft 1 u. Falco, Jahrg. 12. Heft 1. Halle. 4. u. 8. pg. 31—46 u. 1—16.

Inhalt: Falco peregrinus, Fortsetzung (Geschlechtsunterschiede, individuelle Variation, geographische Variationen, Rassen). — (Falco:) Kleinschmidt, O., Wissenschaftlicher Minderwerth von Darwins Werk über die Entstehung der Arten (Forts.). Einiges über Vögel der von uns besetzten feindlichen Gebiete I. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges, etwa 3 Hefte Berajah u. 3 Hefte Falco, M. 9.

1980 **Chandler, A. C.**, Study of the Structure of Feathers, with reference to their taxonomic Significance. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 204 pg. with 25 plates and 7 figures. 12

1981 **Ernesti, S.**, Untersuchungen über spontane Geschwulste bei Vögeln, mit besonderer Berücksichtigung des Hausbuhnes. Leipzig 1915. 8. 75 pg.

Falco, in Anschluss an das Werk „Berajah" — siehe Nr. 1979.

1982 **Hellmayr, C. E., und Laubmann, A.**, Nomenclater der Vögel Bayerns. Herausgegeben im Auftrage der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. München 1916. gr. 8. 8 u. 68 pg. 4.50

1983 **Maxwell, S. S.**, Simultaneous Administration of Pituitary and Thymus to growing Chicks. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 4 pg.

1984 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 12. Heft 4. München 1916. gr. 8. pg. 3, 215—342 u. 17—26. 5.50

Inhalt: Gengler, J., Ornithologische Beobachtungen aus Oesterr.-Schlesien, Ungarn u. Galizien. — Laubmann, Ornithologische Betrachtungen aus dem Gebiete des Maisinger Sees. — Stresemann, E., Ueber die Formen der Gruppe Corvus coronoides. u. s. w.

Band 12, jetzt vollständig, 341 pg. m. 4 Tafeln. M. 19.

Pisces.

1985 **Raschke, W.**, Tafel einheimischer Seefische. 2. Auflage. Annaberg 1916. 1 Farbendrucktafel in-fol.

1986 — Tafel einheimischer Süsswasserfische. 3. Auflage. Annaberg 1916. 1 Farbendrucktafel in-fol.

Jede Tafel M. 1.20, auf Leinwand M. 2.50.

Mollusca (et Molluscoidea).

Abel, O., Paläobiologie der Cephalopoden — siehe Nr. 3049.

1987 **Hartmeyer, R.**, Neue und alte Styeliden aus der Sammlung des Berliner Zoologischen Museums. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1916. Lex. 8. 28 pg. m. 13 Figuren.

1988 **Schröder, O.**, Beiträge zur Anastomie von Amphidesma solidum. Münster 1915. 8. 34 pg. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgegend Stettins und in Pommern beschrieben von **R. LEHMANN.** 1873. Ein Band von 328 Seiten mit 22 lithogr. Tafeln enthaltend Abbildungen von 106 Arten. Ladenpreis 12 Mark. Neu in Leinwand gebunden, **ermässigter Preis 6 Mark.**

Insecta.

2989 **Bolle, J.**, Die Bedingungen für das Gedeihen der Seidenzucht und deren volkswirtschaftliche Bedeutung. Berlin 1916. gr. 8. 54 pg. m. 33 Figuren. Mark 1.60

2990 — Die Förderung des Seidenbaues in der Asiatischen Türkei. (Wien, Oest. Monatsschr. Orient) 1916. gr. 4. 5 pg. m. 4 Figuren. 1

2991 **Carl, J.**, Acridides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève. Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 58 pg. av. 1 planche.

2992 **Cornetz, V.**, Sur l'orientation chez les Fourmis. Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 2 pg.

2993 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 4. Berlin 1916. gr. 8. 54 pg. m. 33 Figuren. 1.60

Inhalt: Bolle, J., Bedingungen für das Gedeihen der Seidenzucht. Nr. 1—3 — siehe Nr. 2513.

2994 **Fruhstorfer, H.**, Neue Indo-Australische Rhopaloceren. (Berlin-Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1913. 8. 10 pg.

2995 — Neue Indo-Australische Rhopaloceren. 2 Abhandlungen. (Wien, Entom. Rundschau) 1913. 8. 4 u. 3 pg.

2996 — Neue Rhopaloceren und Satyriden. 2 Abhandlungen. (Wien, Entom. Rundschau) 1913—14. 8. 2 u. 2 pg.

2997 — Ein neuer Sericinus aus China. (Berlin-Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1913. 8. 1 pg.

2998 **Le Prince, J. A., and Orenstein, A. J.**, Mosquito Control in Panama. Eradication of Malaria and yellow Fever in Cuba and Panama. With introduction by L. O. Howard. New York 1916. 8. with figures. cloth.

2999 **Pauly, M.**, Die Mundwerkzeuge der Caraboidea. Berlin 1915. 8. 102 pg. m. 57 Figuren.

3000 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 59: 1916. Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 1—34 u. 1—147 m. 6 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Roepke, W., Ueber einige weniger bekannte kulturschädliche Lepidopteren auf Java (m. 6 Tfln.). — Oudemans, A. C., Notixen über Acari, Reihe 24. — Meijere, J. C. H. de, Zur Zeichnung des Insekten-, im besonderen des Dipteren- u. Lepidopterenflügels.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3001 **Verhoeff, K. W.**, Das Scapobasale der Coleopteren-Antennen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1916. gr. 8. 7 pg. m. 6 Figuren. 0.80

3002 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Geselischaft. Jahrgang 1916. Heft 2. Berlin. 8. pg. 97—232 m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 3

Inhalt: Seidlitz, G. v., Die letzten Familien der Heteromeren I. — Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden V. — Belling, H., Vom alten Schlesischen Apollofalter (m. 2 Tfln.). u.s.w.
Jahrg. 1916. Heft 1 — siehe Nr. 2524.

Myriopoda, Crustacea.

3003 **Chappuis, P. A.**, Viguierella coeca Maupas. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Crustaceen. (Unter Benutzung eines Manuskriptes von E. Maupas.) Genf (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln.

3004 **Dahl, F.**, Die Verbreitung der Landasseln (Ligiidae, Trichoniscidae, Oniscidae und Armadillidiidae) in Deutschland. Tiergeographische Studie. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1916. Lex. 8. 58 pg. m. 1 Kartenskizze.
Siehe auch Nr. 2742.

3005 **Verhoeff, K. W.**, Germania zoogeographica. (Ueber Diplopoden, 90. Aufsatz.) Mit Anhang: Diplopoden aus der Tatra. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. gr. 8. 23 pg. 1.20

3006 — Ist die physiologische Bedeutung der Glomeriden-Telopoden geklärt? (Ueber Diplopoden, 89. Aufsatz.) (Leipzig, Biol. Zentralbl.) 1916. gr. 8. 8 pg. 0.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Dr. E. HAASE, Die Indisch-Australischen Myriopoden. 1887. Band I (soviel erschienen): Chilopoden. 448 Seiten, Gross-Quart, mit 6 Lichtdrucktafeln (448 Abbildungen). Preis 20 Mark.

Vermes.

3007 **Hall, M. C.**, Nematode Parasites of Mammals of the Orders Rodentia, Lagomorpha and Hyracoidea. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1916. 8. 258 pg. with 1 plate and 290 figures. Mark 6

3008 **Müller, H. H. C.**, Schalendrüsen, Dotterzellen und Eischalen der Cestoden. München 1915. 8. 30 pg.

3009 **Steiner, G.**, Freilebende Nematoden aus der Barentssee. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 160 pg. m. 21 Tafeln (2 kolorirt). 33

Botanik.

Allgemeines.

3010 **Ball, C. R., and Leighty, C. E.**, Alasca and Stoner, or "Miracle", Wheats, two varieties much misrepresented. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 28 pg. with 6 figures.

3011 **Christiansen, A.**, Taschenbuch einheimischer Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensverhältnisse. 2. Auflage. Esslingen 1916. kl. 8. 8 u. 160 pg. m. 48 Farbendrucktafeln u. Figuren. 2.50

3012 **Deventer, W. van**, De Cultuur van het Suikerriet op Java. Amsterdam 1916. gr. 8. m. 232 Abbildungen. 30

3013 **Dinant, A.**, Taschenbuch der Heilpflanzen. Beschreibung von über 100 der gebräuchlichsten Heilpflanzen nebst Anleitung zum Sammeln, Trocknen u. s. w. 17. Auflage. Esslingen 1916. kl. 8. 8 u. 136 pg. m. 46 Farbendrucktafeln. 2.50

3014 **Losch, F.**, Kräuterbuch. Unsere Heilpflanzen in Wort u. Bild. 3. Auflage. Esslingen 1916. gr. 8. 16 u. 226 pg. m. 86 Farbendrucktafeln u. 49 Figuren. Leinenband. 14

3015 **Mitteilungen** aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. Heft 69—73. Zürich 1915. 8. m. Figuren.

Heft 69 u. 70: Bär, J., Flora des Val Onsernone. 2 Teile. 349 u. 416 pg. — Heft 71: Beiträge zur Kenntnis der Schweizer Flora, No. 15; Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora, No. 26; Alabastra diversa. 96 pg. — Heft 72: Schinz, H., Führer durch den botanischen Garten der Universität Zürich. Neue Ausgabe. 46 pg. m. Fig. — Heft 73: Verzeichnis im Tausch abgebbarer Sämereien u. Früchte des botan. Gartens der Univers. Zürich. 40 pg.

3016 **Prantl, K.**, Lehrbuch der Botanik. 14., vermehrte Auflage von F. Pax. Leipzig 1916. gr. 8. 5 u. 507 pg. m. 470 Figuren. Leinenband. 8

3017 **Schinz, H.**, Führer durch den Botanischen Garten der Universität Zürich. Neue Ausgabe. Zürich 1915. 8. 46 pg. m. Figuren.

3018 **Verzeichnis** im Tausch abgebbarer Sämereien und Früchte des Botanischen Gartens der Universität Zürich, 1915. Zürich 1915. 8. 40 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3019 **Atkins, W. R. G.**, Some recent Researches in Plant Physiology. London 1916. 8. with figures. cloth.

3020 **Curtius, T., und Franzen, H.**, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Mitteilung 9: Ueber einige nicht flüchtige im Wasser lösliche Bestandteile der Edelkastanienblätter. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 16 pg. 0.70

Mitteil. 1—8. 1910—15. 140 pg. M. 5.40.

3021 **Hempel, J.**, Bidrag til kundskaben om Succulenternes Fysiologi. Plantefysiologisk studie. Kjöbenhavn 1916. 8. 156 pg.

3022 **Pool, V. W., and Mc Kay, M. B.**, Climatic Conditions as related to Cercospora beticola. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 40 pg. with 2 plates and figures. 1

3023 **Vischer, W.**, Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Jugend- und Folgeformen xerophiler Pflanzen. München 1915. 8. 72 pg.

3024 **Wagner, R.**, Ueber die Sympodienbildung von Octolepis Dinklagei. (Wien, Oesterr. Bot. Zeitschr.) 1915. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 0.60

Phanerogamae.

3025 **Hunger, F. W. T.**, Cocos nucifera. Handboek voor de Kennis van den Cocospalm in Nederlandsch Indië, zijne geschiedenis, beschrijving, cultuur en producten. Amsterdam 1916. 8. m. 40 Tafeln. Mark 10

3026 **Zebe, V.**, Monographie der Sterculiaceengattungen Kleinhovia, Helicteres, Reevesia, Ungeria und Pterospermum. Breslau 1915. 8. 64 pg. 2.50

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 2930.

3027 **Atlas** der essbaren und giftigen Pilze in natürlicher Grösse und Farbe mit Beschreibung unter Gegenüberstellung der leicht zu verwechselnden Pilze. 2. Auflage. 2 Teile. Annaberg 1916. 8. 24 Farbendrucktafeln m. 32 pg. Text. 2

3028 **Cleff, W.**, Taschenbuch der Pilze. Beschreibung der wichtigsten essbaren u. schädlichen Arten. 5. Auflage. Esslingen 1916. kl. 8. 6 u. 123 pg. m. 46 Farbendrucktafeln. 2.50

3029 **Fischer, E.**, Mykologische Beiträge. Nr. 1—4. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1915. 8. 21 pg.

3030 **Gilkey, H. M.**, Revision of the Tuberales of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 82 pg. with 5 plates.

Hesse, O., Verwendung der Flechten als Nahrungs- und Futtermittel — siehe Nr. 3143. 4.50

3031 **Kavina, K.**, Die Verzweigung der Laubmoose; eine morphologische Studie. (Dresden, Hedwigia) 1915. 8. 25 pg. m. 7 Figuren. 2

3032 — Beitrag zur Torfmoosflora Australiens. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1915. gr. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 1

3033 **Lendner, A.**, Les Champignons comestibles et vénéneux. Genève 1915. 8. 19 pg. av. 17 figures.

Lohmann, H., Neue Untersuchungen über die Verteilung des Planktons im Ozean — siehe Nr. 2938.

3034 **Raschke, W.**, Tafel essbarer Pilze. 2 Blätter. 8. u. 3. Auflage. Annaberg 1916. fol. in Farbendruck. 1.50
auf Leinwand 4

3035 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas", editae a Museo Palatino Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums. Centuria XXIII. (Wien, Ann. Hofmus.) 1915. Lex. 8. 29 pg. 2
Centuriae I—XXII. 1891—1914. m. 2 Tafeln. Zum Teil vergriffen.

3036 **Schumann, E.**, Die Acrosticheen und ihre Stellung im System der Farne. München 1915. 8. 60 pg.

3037 **Steinicke, F.**, Die Algen des Zehlaubruches in systematischer und biologischer Hinsicht. Königsberg 1916. gr. 8. 138 pg. m. 1 Tafel.

3038 **Sydow, P.**, Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus IX: 25 species (ni. 326—350). Berolini 1916. Jedes Faszikel 10

3039 — Uredineae exsiccatae. Fasciculi 54 et 55: 100 species (ni. 2651—2750). Berolini 1916. 26
Fascic. 1—53 et 23 a. 1888—1912. 2700 species. M. 651.

3040 **Theissen, F.**, Mykologische Abhandlungen. I—IV (Zur Phylogenie der Pseudosphärieen; die Englerellaceen; über Saccardinula Speg. u. die Naetrocymbeen; Beiträge zur Revision der Gattung Physalospora). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1916. 8. 105 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 2943.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist als Abdruck aus den „Annales Mycologici" (IX, 1911) erschienen:

Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes

und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen

von **Heinrich Eddelbüttel.**

91 Seiten gross-8. — Preis 4 Mark.

Florae.

3041 **Bär, J.**, Die Flora des Val Onsernone, Bezirk Locarno, Kanton Tessin. Teil II: Verzeichnis der wildwachsenden Pflanzen u. wichtigsten Kulturpflanzen u. ihrer Standorte. Lugano (Boll. Soc. Sc. Nat.) 1915. gr. 8. 416 pg.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, Zürich u. Lugano 1914—15. 349 u. 416 pg.

3042 **Dziubaltowski, S.**, Etude phytogéographique de la région de la Nida inférieure. Neuchâtel 1915. 8. 171 pg. av. 1 carte. Mark 5

3043 **Pöverlein, H.**, Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. (München, Ber. B. Bot. Ges.) 1915. gr. 8. 5 pg. 1

3044 **Schwaighofer, A.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samen- und Gefässsporenpflanzen. 18. Auflage. Wien 1916. 8. 4 u. 171 pg. m. 96 Figuren. Leinenband. 1.80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3045 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Schweizer. Geolog. Kommission. Spezialkarte Nr. 29 a u. b, 66 a u. b, 73 b u. 77. Bern 1916. fol. m. Erläuterungen. 26.40
Nr. 29 a u. b: Geolog. Karte der Pilatus-Bürgenstock-Rigihochfluhkette, 1:25000, Blatt 3 m. Profiltafel u. Erläuter. (76 pg. m. 1 Tfl.). M. 8. — Nr. 66 a u. b: Geolog. Vierwaldstätterse-Karte, 1:50000 m. Profiltfl. (Erläuter. demnächst erscheinend). M. 9.60. — Nr. 73 b: Geol. Profile durch das Hallensteingebiet, 1:25000 m. Erläuter. (35 pg.). M. 4. — Nr. 77: Geolog. Karte von Bern, 1:25000, Teil 1 m. Erläuter. (56 pg.). M. 4.50.

3046 **Jahresberichte** und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins (früher: Berichte über die Versammlungen des Oberrhein. Geolog. Vereins). Band V: Jahrgang 1915. Heft 1. Stuttgart 1915. 8. pg. 1—78 m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. 1 Figur. 3
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 793.

3047 **Mitteilungen** der Staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. (Mededeelingen van de Rijksopsporing van Delfstoffen.) Nr. 7. Amsterdam 1916. gr. 4. 158 Tafeln. 100
Inhalt: Jongmans, W., Flora of the Carboniferous of the Netherlands and adjacent regions. Vol. 1 (Atlas).
Nr. 1—6. 1909—16. m. 2 Karten, 37 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 109.

3048 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band 9. Heft 2. Strassburg 1916. gr. 8. pg. 8. u. 135—274 m. 11 Tafeln u. Figuren. 2.80
Band 9, jetzt vollständig, 282 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 5.30. — Bd. 10. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 2567.

Palaeontologie.

3049 **Abel, O.**, Paläobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der Dibranchiaten. Jena 1916. gr. 8. 7 u. 281 pg. m. 1 Tafel u. 100 Figuren. 8

3050 **Chandler, A. C.**, Study of the Skull and Dentition of Bison antiquus Leidy, with special reference to material from the Pacific Coast. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 15 pg. with 12 figures.

3051 **Jongmans, W.**, Flora of the Carboniferous of the Netherlands and adjacent Regions. Volume I: Monograph of the Calamites of Western Europe, by R. Kidston and W. Jongmans. Atlas. Amsterdam (Mitt. staatl. Bohrverw.) 1916. roy. 4. 158 plates. 100

Lamarck. — Catalogue illustré de la Collection Lamarck: Espèces fossiles — voir no. 2948.

3052 **Merriam, J. C.**, Tertiary Vertebrate Fauna from the Cedar Mountain Region of Western Nevada. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 38 pg. with 1 plate and 48 figures.

3053 **Nomland, J. O.**, Fauna from the lower Pliocene at Jacalitos Creek and Waltham Canyon, Fresno County, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 16 pg. with 3 plates.

3054 **Rothpletz, A.**, Ueber die systematische Deutung und die stratigraphische Stellung der ältesten Versteinerungen Europas und Nordamerikas, mit besonderer Berücksichtigung der Cryptozoen und Oolithe. Teil II: Ueber Cryptozoon, Eozoon u. Atikokania. München (Abh. Akad.) 1916. 4. 92 pg. m. 8 Tafeln. Mark 4
Teil I. 1915. 46 pg. m. 3 Tafeln. M. 2.

Wedekind, R., Ueber Grundlagen und Methoden der Biostratigraphie — siehe Nr. 3076.

Geologie.

3055 **Capps, S. R.**, The Willow Creek District Alaska. (Geography, Geology, Mineral Resources etc.) Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 86 pg. with 15 plates and 5 figures. 1

3056 **Capps, S. R., and Johnson, B. L.**, The Ellamar District, Alaska. (Geography, Geology, Mineral Resources etc.) Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 125 pg. with 10 plates and 10 figures. 1

3057 **Clarke, F. W.**, The Data of Geochemistry. 3. edition. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 821 pg. 8

3058 **Gedenkschrift** zum 150-jährigen Jubiläum der K. Sächs. Bergakademie zu Freiberg. Verfasst von E. Papperitz. Freiberg 1916. gr. 4. 145 pg. m. 11 Tafeln. 5
Enthält: Geschichtliches über Gründung u. Entwicklung der Akademie; Gebäude, Institute u. Lehrmittel; u. s. w.

3059 **Goldschmidt, V. M.**, Geologisch-petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens. IV: Uebersicht der Eruptivgesteine im Kaledonischen Gebirge zwischen Stavanger und Trondhjem. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 6 u. 140 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln u. 2 Figuren. 570
III — siehe Nr. 2576.

3060 **Gripp, K.**, Ueber das marine Altmiocän im Nordseebecken. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln.

3061 **Grönwall, K. A., og Milthers, V.**, Beskrivelse til Geologisk Kort over Danmark, 1 : 100000. Kortbladet Bornholm. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1916. gr. in-8. 286 pg. av. 3 cartes et 30 planches. 9

3062 **Heckmann, F.**, Beiträge zur Kenntnis des Hessischen Muschelkalks, mit besonderer Berücksichtigung der Vorkommen Oberhessens. (Cassel, Abh. Ver. Naturk.) 1916. 8. 63 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 2 Tafeln. 2

3063 **Jessen, A.**, Marsken ved Ribe. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1916. gr. in-8. 66 pg. av. 1 carte et 4 planches. 3

3064 **Lupton, C. T.**, Oil and Gas near Basin, Big Horn County, Wyom. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 34 pg. with 2 plates and 11 figures. 2

3065 **Marr, J. E.**, Geology of the Lake District and the Scenery as influenced by geological Structure. Cambridge 1916. 8. with plates and figures. cloth.

3066 **Milthers, V.**, Bornholms Geologi. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1916. gr. 8. 126 pg. m. 3 Karten, 1 Tafel u. Figuren. 380

3867 — Spaltedale i Jylland. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1916. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

3068 **Moffit, E. H.**, The Broad Pass Region, Alaska. (Geography and Geology, with sections on Quarternary Deposits, Igneous Rocks and Glaciation by J. E. Pogue.) Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 80 pg. with 8 plates and 3 figures. 3

3069 **Oversigt** over de af Danmarks Geologiske Undersögelse 1915—16 utförte landökonomiske Arbejder. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1916. 8. 16 pg. 1

3070 **Oeyen, P. A.**, Terraces and Littoral Phenomena in Rauer (Christiania Fjord). Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1914. 8. 9 pg. with 3 plates. 2

3071 **Ravn, J. P. J.**, Kridaflejringerne paa Bornholms Sydvestkyst og deres Fauna. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1916. gr. in-8. 40 pg. av. 5 planches. 2

3072 **Schöndorf, F.**, Wie sind geologische Karten und Profile zu verstehen und praktisch zu verwerten? Braunschweig 1916. 8. 7 u. 84 pg. m. 64 Figuren. Leinenband. 3

3073 **Shaw, E. W., Matson, G. C., and Wegemann, C. H.**, Natural Gas Resources of parts of North Texas. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 125 pg. with 7 plates and 13 figures. 2

3074 **Tornquist, A.**, Die Deckentektonik der Muraner und Metnitzer Alpen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

3075 **Weber, J.**, Geologische Wanderungen durch die Schweiz. Herausgegeben vom Schweizer Alpen-Club. 3 Bände (Mittelland u. Jura; Kalk- u. Schieferalpen; Kristallinische Alpen u. Randgebirge). Zürich 1914—15. 8. 268, 389 u. 368 pg. m. Figuren. Mark 9.40

3076 **Wedekind, R.**, Ueber die Grundlagen und Methoden der Biostratigraphie. Berlin 1916. gr. 8. 4 u. 60 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 3.20

3077 **Wegelin, H.**, Veränderung der Erdoberfläche innerhalb des Kantons Thurgau in den letzten 100 Jahren. Frauenfeld (Mitt. Nat. Ges.) 1915. 8. 170 pg. m. 2 Karten u. Figuren.

3078 **Welthofer, A. K.**, Die historische Entwicklung der Ansichten über die Entstehung der Kohlen und Kohlenflöze. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 88 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

3079 **Ashley, G. H.**, Rhode Island Coal. (Character and attempted utilization.) Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 62 pg. with 5 plates and 3 figures. 1.50

3080 **Berns, A.**, Beiträge zur Petrographie der Basalttuffe des Habichtswaldes bei Cassel. Marburg 1915. 8. 26 pg. 1.50

Born, M., Theorie der flüssigen Kristalle — siehe Nr. 3109.

3081 **Brauns, R.**, Ueber den Apatit aus dem Laacher Seegebiet. Sulfatapatit u. Carbonatapatit. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

3082 **Fortschritte** der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. Herausgegeben von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft unter Redaktion von G. Linck. Band V. Jena 1916. gr. 8. 5 u. 324 pg. m. 43 Figuren. 11.50

Inhalt: Johnsen, A., Kristallstruktur. — Niggli, P., Neuere Mineralsynthesen. — Erdmannsdörfer, O. H., Ueber Einschlüsse u. Resorptionsvorgänge in Eruptivgesteinen. — Becke, F., Fortschritte auf dem Gebiete der Metamorphose. — Berwerth, F., Fortschritte in der Meteoritenkunde seit 1900. — Schulz, K., Koeffizienten der thermischen Ausdehnung der Mineralien, Gesteine u. künstlich hergestellte Stoffe entsprechender Zusammensetzung. u. s. w.

Band I—IV. 1911—14. 298, 308, 324 u. 387 pg. m. 105 Fig. M. 32.

Goldschmidt, V. M., Petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens — siehe Nr. 3059.

3083 **Hörner, F.**, Beiträge zur Kenntnis des Stauroliths. Mit Anhang über die Wülflingsche automatische Schleifmaschine. Heidelberg 1915. 8. 41 pg. m. 1 Tafel. 2

3084 **Jong, C. de**, Studien über den Bernstein. Bern 1915. 8. 58 pg. 3

3085 **Schwietring, F.**, Das Reziprozitätsgesetz und die Kristallreflexion. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1916. 4. 46 pg. m. 16 Figuren. 3.60

Mathematik.

3086 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. V. Heft 7. Leipzig 1916. gr. 8. 7 u. 133 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 4

Inhalt: Körner, K., Die Mathematik im Preussischen Lehrerbildungswesen. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1497.

3087 **Bahler, E.**, Recherches méthodiques et propriétés des Triangles rectangles en nombres entiers. Paris 1916. 8.

Buchholz, H., Angewandte Mathematik (höhere Geodäsie) — siehe Nr. 3093.

3088 **Deckert**, Die Vektorrechnung. Kempten 1916. 12. 89 pg. Leinenband. 1.20

3089 **Fermatscher Satz.** — Buchholz, H., Das Fermatsche Problem der Unzerlegbarkeit ganzzahliger Potenzen. München 1916. 8. 3 pg. 0.25

3090 **Königsberger, L.**, Kriterien für die Irreduktibilität einer Klasse homogener linearer Differentialgleichungen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 42 pg. 1.50

3091 **Körner, K.**, Die Mathematik im Preussischen Lehrerbildungswesen. Leipzig 1916. gr. 8. 7 u. 133 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 4

3092 **Leeser, O.**, Ueber Linien- und Flächenvergleichung. Berlin 1915. 8. 126 pg. 2

3093 **Perron, O.**, Neue Existenzsätze für implizite Funktionen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 23 pg. Mark 0.80

3094 — Herleitung der mit m. $\sqrt{D(x)}$ korrespondirenden Kettenbruchs, wenn $D(x)$ ein Polynom 3. Grades ist. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 19 pg. 0.75

3095 **Scheinessohn, S.**, Die Kontrapedalen der Ellipse und Hyperbel. Bern 1915. 4. 32 pg. m. 8 Tafeln.

3096 **Schürer, F.**, Ueber die Funktional-Differentialgleichung $C_0 f(x) + C_1 f' x + \ldots + C_n f^{(n)} x = f(x-1)$. Leipzig 1915. 8. 23 pg.

3097 **Simmen, G.**, Die Beziehungen zwischen den Orthogonalprojektionen eines Polyeders. Leipzig 1915. 8. 35 pg. 1.20

Astronomie und Geodäsie.

3098 **Buchholz, H.**, Angewandte Mathematik. Das mechanische Potential u. seine Anwendung zur Bestimmung der Figur der Erde (höhere Geodäsie). Mit Anhang über das elastische u. hydrodynamische Potential (auf Grund der Vorlesungen L. Boltzmanns). 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 38 u. 820 pg. m. 237 Figuren. Leinenband. 30

Krogness, O., Sur la nature du Magnétisme du Soleil — voir no. 3117.

3099 **Krüger, L.**, Ausgleichung des astronomisch-geodätischen Netzes 1. Ordnung nördlich der Europäischen Längengradmessung in 52 Grad Breite. (Lotabweichungen. Heft 5.) Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1916. Lex. 8. 5 u. 134 pg. m. 7 Figuren. 9

3100 **Küstner, F.**, Katalog von 2083 Sternen für das Aequinoktium 1890. Nach der Beobachtung am grossen Meridiankreis der K. Sternwarte zu Berlin in den Jahren 1886—91. Bonn (Veröff. Sternw.) 1916. 4. 6 u. 190 pg. 16

3101 **Miethe, A., Seegert, B., und Weidert, F.**, Die totale Sonnenfinsternis vom 21. August 1914 beobachtet in Sandnessjöen auf Alsen, Norwegen. Gemeinsame Expedition der Sternwarte der K. Techn. Hochschule Berlin u. der optischen Anstalt C. P. Görz, Friedenau. Bericht. Braunschweig 1916. Lex. 8. 8 u. 98 pg. m. 1 Plan, 10 Tafeln u. 63 Figuren. Leinenband. 12

3102 **Report**, 70. annual, of the Director (E. C. Pickering) of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending September 30, 1915. Cambridge, Mass. 1916. 8. 9 pg. 1

3103 **Schorr, R.**, Sammlung von Hilfstafeln der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Hamburg 1916. Lex. 8. 206 pg. Leinenband. 5

3104 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 68. Berlin 1916. Lex. 8. 5 u. 134 pg. m. 7 Figuren. 9
Inhalt: Lotabweichungen. Heft 5: Krüger, L., Ausgleichung des astronomisch-geodätischen Netzes 1. Ordnung nördlich der Europäischen Längengradmessung in 52° Breite.

3105 **Veröffentlichungen** der Kön. Sternwarte zu Bonn. Nr. 13: Katalog von 2083 Sternen, beobachtet u. bearbeitet von F. Küstner. Bonn 1916. 4. 6 u. 190 pg. 16
Nr. 1—12. 1895—1914. m. 1 Karte. M. 101.

Physik.

3106 **Annalen** der Schweizerischen Landeshydrographie — Annales Suisses d'Hydrographie. Herausgegeben von L. W. Collet. Band II. Bern 1916. 4. 8 et 257 pg. av. 9 planches et figures.
Cont.: Collet, L. W., Le charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse (av. 5 plchs.). — Stumpf, W., Methode der Deltavermessungen der Abteilung für Wasserwirtschaft.

3107 **Bigourdan, G.**, Le Climat de la France. Paris 1916. 8.

3108 **Birkeland, K.**, Are the Solar Corpuscle Rays that penetrate into the Earth's Atmosphere negative or positive Rays? Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 27 pg. 1.50

3109 **Born, M.**, Ueber anisotrope Flüssigkeiten. Versuch einer Theorie der flüssigen Kristalle u. des elektrischen Kerreffekts in Flüssigkeiten. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 37 pg. 2

3110 **Canter, O.**, Elektrizität und Elektromagnetismus. Lehrbuch für Elektrotechniker u. Telegraphenbeamte. Leipzig 1916. 8. 6 u. 136 pg. m. 54 Figuren. kart. Mark 2.80

3111 **Cramer, F.**, Die Dissoziation des Bromdampfes; mit Anhang: Messungen des Dampfdruckes von Platinbromur. Hannover 1915. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln.

3112 **Grimsehl, E.**, Lehrbuch der Physik. 3. Auflage, ergänzt von J. Classen, H. Geitel u. a. Band II: Magnetismus u. Elektrizität. Leipzig 1916. gr. 8. 10 u. 542 pg. m. 1 Bildnis u. 517 Figuren. Leinenband. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1914—16. 978 u. 552 pg. m. 1 Bildnis, 3 farbigen Tafeln u. 1060 Fig. Leinenbd. M. 19.80.

3113 **Hartmann, J.**, Tabellen für das Rowlandsche und das internationale Wellenlängensystem. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1916. 4. 70 pg. m. 1 Tafel. 6.80

3114 **Hydrométrie der Schweiz.** — Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der Schweizerischen Hydrometrischen Beobachtungen für das Jahr 1913 — Table de récapitulation des principaux résultats des Observations Hydrométriques Suisses pour l'année 1913. Bearbeitet von J. Näf. Bern 1915. fol. 4 u. 87 pg. 8

3115 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1915. Württemberg. Herausgegeben von der meteorolog. Abteilung des Statistischen Landesamts, bearbeitet von L. Meyer. Stuttgart 1916. 4. 69 pg. m. 2 kolorierten Karten u. Figuren. 3

3116 **Kleiber, J., und Siepert, P.**, Experimentalphysik und Chemie für die Oberstufe der höheren Mädchenbildungsanstalten (Gymnasien, Oberlyzeen u. s. w.). 2. Auflage. München 1916. 8. 12 u. 459 pg. m. 1 Tafel u. 454 Figuren. Halbleinenband. 4.80

3117 **Krogness, O.**, Sur la nature du Magnétisme du Soleil. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1914. 8. 7 pg. 0.80

3118 **Laudien, K.**, Die Elektrotechnik. Die Grundgesetze der Elektrizitätslehre u. die technische Erzeugung u. Verwertung des elektrischen Stromes in gemeinfasslicher Darstellung. 3., erweiterte Auflage. Leipzig 1916. 8. 8 u. 339 pg. m. 618 Figuren. Leinenband. 6

3119 **Lorentz, H. M.**, The Theory of Electrons and its Applications to the Phenomena of Light and radiant Heat. 2. edition. Leipzig 1916. roy. 8. 3 and 343 pg. with 8 figures. 9

3120 **Maliniak, J.**, Beobachtungen über Erzeugung von Wärme in Kondensatoren im elektrischen Wechselfeld. Zürich 1915. 8. 35 pg. m. Figuren. 2

3121 **Nedbörlagttagelser** i Norge, utgit av det Norske Meteorologiske Institut. Aargang 31: 1915. Christiania 1916. fol. 11 u. 149 pg. m. 1 Karte u. 11 Figuren. 4.80

3122 **Planck, M.**, Ueber die absolute Entropie einatomiger Körper. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 15 pg. 0.80

3123 **Reed, W. G.**, Report of the Meteorological Station at Berkeley, Calif., for the year ending June 30, 1914. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 67 pg. with 11 plates and 10 figures. 4

3124 **Schlichter, W.**, Die spontane Elektronenemission glühender Metalle und das glühelektrische Element. Göttingen 1915. 8. 99 pg. 2

Schwietring, F., Reziprozitätsgesetz und Kristallreflexion — siehe Nr. 3035.

3125 **Tank, F.**, Ueber den Zusammenhang der dielektrischen Effektverluste von Kondensatoren mit den Anomalien der Ladung und der Leitung. Zürich 1915. 8. 58 pg. m. Figuren. 2

3126 **Uitkomsten** der Regenwaarnemingen of Java. Uitgegeven in opdracht van het Gouvernement van Nederlandsch-Indië door W. van Bemmelen. Batavia 1915. gr. 4. 33 u. 173 pg. m. Atlas v. 7 kolorirten Karten in-fol. 15

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben ist in unserem Verlage erschienen:

Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische. Ein Handbuch für Studierende, welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen, von **DJAKONOW** und **W. LERMANTOFF**, Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg. Zweite Auflage vom Glasbläser des Physikalischen Instituts der K. Universität zu St. Petersburg **K. E. Schneider** durchgesehen. XV und 196 Seiten mit 34 Abbildungen gross-Oktav. — Preis 6 Mark; in Leinenband 7 Mark.

Das einzige praktische Handbuch des Glasblasens zu wissenschaftlichen Zwecken; die angegebenen Methoden sämtlich von W. Lermantoff auf dem Blasetisch durchprobt. Die neue Auflage ist durch die neuesten Erfahrungen vermehrt und ergänzt worden.

Chemie.

3127 **Alvarez, H. H.**, Electroréduction du Permanganate de Potassium en solution par le courant alternatif. Genève 1915. 8. 30 pg. av. figures.

3128 **Anschütz, R.**, Die Bedeutung der Chemie für den Weltkrieg. Bonn 1915. gr. 8. 40 pg.

3129 **Becker, H.**, Ueber die Addition von Benzilsäure an aromatische Senföle. Freiburg (Schweiz) 1915. 8. 79 pg. Mark 2

3130 **Beer, T.**, Gewinnung von reinem Yttrium. Affinitätsabsättigung der Metallsalze der Xanthogensäuren. Zürich 1915. 8. 72 pg. 2

3131 **Bergmann, M.**, Recherches sur les Triarylcarbinols et sur le Cétène. Genève 1915. 8. 48 pg.

3132 **Bericht**, 20., der Versuchstation für Zuckerindustrie in Prag für das Jahr 1915. Prag 1916. gr. 8. 11 u. 93 pg. 3

3133 Die **Biochemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von A. Kanitz. II u. III. Berlin 1916. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren.

II: Röhmann, F., Ueber künstliche Ernährung u. Vitamine. m. 2 Tafeln u. 19 Fig. Subskriptionspreis M. 5.80, Einzelpr. M. 7. — III: Siegfried, M., Ueber partielle Eiweisshydrolyse. 67 pg. Subskriptionspr. M. 2.80, Einzelpr. M. 3.40.

I. 1915. 184 pg. m. 11 Fig. Subskriptionspreis M. 7.50, Einzelpr. M. 9.

3134 **Bolle, E.**, Ueber Ammoniakate von Zink- und Kupferverbindungen. Bern 1915. 8. 72 pg. 2

3135 **Bremy, W.**, Untersuchungen über Oxalodiäthylendiaminchromisalze. Zürich 1915. 8. 61 pg. m. Figuren. 1.80

Clarke, F. W., Data of Geochemistry — see nr. 3057.

Curtius und Franzen, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen — siehe Nr. 3020.

3136 **Friedmann, W.**, Einwirkung von Schwefel auf Naphthene unter Druck. Berlin (Petroleum) 1916. Lex. 8. 7 pg. 1

3137 **Frühling, R.**, Anleitung zur Untersuchung der Rohmaterialien, Produkte, Nebenprodukte und Hilfssubstanzen der Zuckerindustrie. 8. Auflage, neu bearbeitet von A. Rössing. Braunschweig 1916. gr. 8. 16 u. 563 pg. m. 146 Figuren. 16

3138 **Germann, F. E. E.**, Recherches sur les Gaz retenus par l'argent métallique. Formation du Chlorure de Nitrosyle. Microanalyse des Gaz. Genève 1915. 8. 62 pg. av. figures.

3139 **Gontner, B. J.**, Influence des sels sur le système oxydant Peroxydase + Peroxyde d'Hydrogène. Genève 1915. 8. 47 pg.

3140 **Hamburger, T.**, Barbitursäuren und Hydurilsäuren. Breslau 1915. 8. 81 pg. 2

3141 **Hauptversammlung** des Vereins der Zellstoff- und Papierchemiker, Berlin, 27. November 1915. Neues auf dem Gebiete der Papierprüfung in den Jahren 1912—14, von W. Herzberg. Berlin 1916. 8. 3 u. 146 pg. 3

3142 **Herzfeld, E.**, Beiträge zur Chemie der proteolytischen Fermente. Zürich 1915. 8. 47 pg. 1.80

3143 **Hesse, O.**, Die Verwendung der Flechten als Nahrungs- und Futtermittel. Leipzig (Journ. prakt. Chemie) 1916. 8. 19 pg. 0.80

3144 **Höchberg, A.**, Physikalisch-chemische Messungen an geschmolzenen Silberhaloiden. Frankfurt 1915. 8. 79 pg. 2

3145 **Hochuli, E.**, Ueber die Beständigkeitsgrenzen komplexer Anionen. Bern 1915. 8. 68 pg. m. Figuren.

3146 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1915. Jahrgang 61. Bearbeitet von B. Rassow, P. F. Schmidt u. W. Everding. Abteilung I: Unorganischer Teil. Leipzig 1916. gr. 8. 19 u. 520 pg. m. 229 Figuren. 17

3147 **Janson, G.**, Recherches sur le Chrysoline. Sur quelques dérivés du p. p.-Diaminotriphenylméthane. Genève 1915. 8. 54 pg.

3148 **Kanitz, A.**, Temperatur und Lebensvorgänge. Berlin 1915. gr. 8. 9 u. 175 pg. m. 11 Figuren. 9

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3731, Naturae Novitates 1915.

3149 **Keller, J.**, Beiträge zur Kenntnis des Ricinins. Zürich 1915. 8. 69 pg. m. 1 Figur. 2

3150 **Kirchhoff, G.**, Ueber die Darstellung von Thiophen aus Acetylen. Lichtchemische Synthese von Indolderivaten. Zürich 1915. 8. 96 pg. m. Figuren. 2.50

Kleiber und Siepert, Chemie für die Oberstufe der höheren Mädchenbildungsanstalten — siehe Nr. 3146.

3151 **Kuba, F.**, Ueber die Kondensation von Benzil- und Diphenylenglykolsäure mit Thiophenolen und ihren Aethern. Freiburg (Schweiz) 1915. 8. 71 pg.
3152 **Parow, E.**, Handbuch der Kartoffeltrocknerei. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 16 u. 516 pg. m. 12 Tafeln u. 107 Figuren. Leinenband. Mark 22
3153 **Pastagonoff, W.**, Ueber die Kinetik der katalytischen Zersetzung der Bromkamphokarbonsäure und über die optische Aktivirung der racemischen Bromkamphokarbonsäure durch Katalyse. Zürich 1915. 8. 72 pg. m. Figuren. 2
3154 **Pfenninger, F.**, Diphenyldiazomethan. Zürich 1915. 8. 79 pg. m. 1 Figur. 2
3155 **Remy, H.**, Beiträge zum Hydratproblem. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1915. gr. 8. 68 pg. m. 8 Figuren. 2
3156 **Röhmann, F.**, Ueber künstliche Ernährung und Vitamine. Berlin 1916. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren. 7
3157 Die **Rohstoffe** des Wirtschaftsgebietes zwischen Nordsee und dem Persischen Golf. Herausgegeben von A. Binz. I: Die tierischen Rohstoffe u. ihre Veredlung, von G. Rörig u. A. Binz. Braunschweig 1916. gr. 8. 6 u. 222 pg. 8
Rörig und Binz, Die tierischen Rohstoffe des Wirtschaftsgebietes zwischen Nordsee und Persischem Golf — siehe Nr. 3157.
3158 **Schiff, P.**, Physikalisch-chemische Studien über Palmitallösungen. Berlin 1914. 8. 37 pg. m. 7 Figuren.
3159 **Schmeel, H.**, Messung kleiner Konzentrationsänderungen in Salzlösungen mittels des Flüssigkeitsinterferometers von Zeiss und seine Anwendung zur Bestimmung der Ueberführungszahl. Freiburg 1915. 8. 86 pg. m. 7 Figuren. 2.80
3160 **Siegfried, M.**, Ueber partielle Eiweisshydrolyse. Berlin 1916. gr. 8. 3 u. 64 pg. 3.40
3161 **Stintzing, H.**, Der Einfluss des Lichtes auf kolloide Systeme. Giessen 1915. 8. 68 pg. 2
3162 **Trümpler, G.**, Beiträge zur Theorie der Urano-Uranylsulfatphotoketten. Zürich 1915. 8. 76 pg. m. 5 Figuren. 2
3163 **Zäslin, H. H.**, Ueber Myrtenolderivate. Synthetische Versuche in der Reihe der Cineolsäure und des Cineols. Basel 1915. 8. 83 pg. m. 3 Figuren. 2.40

Personalien.

Ernannt: Der Staatsgeologe Dr. **A. O. Gavelin** zum Oberdirektor und Leiter von Sveriges Geologiska Undersökning in Stockholm, als Nachfolger von Dr. Gunnar Andersson.

Gewählt: Prof. Dr. **K. v. Linde** in München und Dr. **Otto Schott,** Besitzer der Jenaer Glaswerke, zu correspondirenden Mitgliedern der Berliner Akademie der Wissenschaften. — Der Botaniker Prof. Dr. **Karl v. Goebel** zum Prorector der Universität Erlangen für das Studienjahr 1916—17.

Habilitirt: Dr. **Richard Gonder** in Frankfurt a. M. für medizinische Zoologie.

Gestorben: Dr. **Max Bastelberger,** Lepidopterologe, in München am 1. Januar 1916. — Dr. **William Frederick King,** erster Regierungs-Astronom von Canada, Vorsteher des „Geodetic Survey of Canada" und Direktor der Dominion Sternwarte, am 23. April, 62 Jahre alt. — Prof. **Elias Metschnikow,** Mitglied des Pariser Pasteur-Instituts, einer der bedeutendsten Bacteriologen, zu Paris am 15. Juli im 71. Lebensjahr. — **Sir William Ramsay,** einer der bedeutendsten Physiker und Chemiker Englands, am 22. Juli in London, 64 Jahre alt. — Dr. **Johannes Ranke,** Professor für Anthropologie und allgemeine Naturgeschichte an der Universität München, Mitglied der bayerischen Akademie der Wissenschaften, in Solln bei München am 27. Juli im Alter von fast 80 Jahren. — Dr. **Moritz Rudzki,** Professor der Astronomie und Geophysik an der Universität Krakau, daselbst Mitte Juli. — Der emer. Professor der Mineralogie und Geologie in Halle Dr. **Diederich Schlechtendal,** 82 Jahre alt. — Dr. **Wilhelm Sörensen,** dänischer Zoologe, in Kopenhagen Ende Juni, 68 Jahre alt. — Im Juli auf dem italienischen Kriegsschauplatz der ord. Professor der theoretischen Physik an der Technischen Hochschule in Budapest Dr. **Victor Zemplén,** 37 Jahre alt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1916. == **September** == **No. 17 u. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3164 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 26. Basel 1915. gr. 8. 10 u. 302 pg. m. 4 Tafeln u. 17 Figuren.

3165 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 1. No. 10. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 291—339. Mark 3

Cont.: Sharp, L. T., Fundamental interrelationships between certain voluble Salts and Soil Colloids.

3166 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume 12. No. 2—4. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 31—194.

No. 2: Kroeber, A. L., California Place-names of Indian origin. — No. 3: Kroeber, A. L., Arapaho Dialects. M. 4. — No. 4: Gifford, E. W., Miwok Moieties. M. 3.

3167 — The same. Entomology. Volume 1. No. 5. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 229—249.

Cont.: van Duzee, Notes on some Hemiptera taken near Lake Tahoe, California.

3168 — The same. Geography. Volume 1. No. 8. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 331—372 with 8 plates.

Cont.: Durst, D. M., Physiographic features of Cache Creek in Yolo County.

3169 — The same. Geology. Volume 9. Nos. 16 and 17. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 261—524 with 35 plates, 1 sketch-map and 14 figures.

No. 16: Packard, E. L., Mesozoic and cenozoic Mactrinae of the Pacific coast of North America. with 24 plates. M. 6. — No. 17: Dickerson, R. E., Stratigraphy and Fauna of the Tejon Eocene of California. with 11 plates. M. 11.

3170 — The same. Zoology. Volume 16. No. 15 and 17. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 185—240 and 293—348 with 3 plates and 58 figures.

No. 15: Swezy, O., Kinetonucleus of Flagellates and binuclear theory of Hartmann. M. 3. — No. 17: Dice, L. R., Distribution of the Land Vertebrates of Southeastern Washington. with 3 plates. M. 4.

3171 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band IX. Heft 3. Berlin 1916. Lex. 8. pg. 333—420 m. 4 Figuren. 3

Inhalt: Rörig, G., u. Knoche, E., Beiträge zur Biologie der Feldmäuse. Band IX. Heft 1 u. 2. 1913. m. 2 Tafeln u. 4 Fig. M. 12.

NOV 1

3172 **Bonn.** — Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Medizinische Abteilung. 1915. Leipzig (D. Med. Wochenschr.) 1916. gr. 8. 9 u. 95 pg. m. Figuren. Mark 3

3173 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös u. J. König. Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 31 (1913) (4 Hefte). 12

3174 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskapsselskapet i Christiania. Aar 1913. Christiania 1914. 8. 205 u. 130 pg. m. 15 Tafeln.

Inhalt: Vangensten, O. C. L., Leonarda da Vinci og Fonetiken (m. 3 Tfln.). — Oeyen, P. A., Quarterny section of Foss. Variationer ved Noreke Braeer 1910—11 og 1911—12. Foesil-bearing deposit of the Mactra-niveau in Christiania. Terracer and littoral phenomena in Rauer (with 3 plates). Clay-deposits in the southeastern parts of Norway (with 9 plates). — Krogness, O., Das magnetische Potential eines willkürlichen linearen Stromsystemes. Sur la nature du magnétisme du Soleil. — Oversigt over Selskapets möter i 1913. u. s. w.

3175 — Skrifter, utgit av Videnskapsselskabet i Christiania, 1913. Matematisk-naturvidenskabelig Klasse. 2 Bände. Christiania 1914. gr. 8. 522 u. 505 pg. m. 53 z. T. colorirten Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Graarud, A., Observations météorologiques faites au Spitsberg par l'Expédition Isachsen 1909—10 (av. 1 plche.). — Hansen, A. M., Fra Istiderne: Sörlandet (m. 2 Tfln.). — Störmer, C., Sur un problème relatif au mouvement des Corpuscules électriques dans l'espace cosmique II. Résultats des calculs numériques des trajectoires des Corpuscules électriques dans le champ d'un aimant élémentaire I—III (av. 25 plchs.). — Guldberg, A., Verzeichnis über den wissenschaftlichen Nachlass von S. Lie II. — Printz, H, Christianiatraktens Protococcoideer (m. 7 Tfln.). — Vegard, L., Ueber die elektrische Absorption in Entladungeröhren. — Gran, H. H., and Yendo, K., Japanese Diatoms I and II. — Goldschmidt, V. M., Devongebiet am Röragen bei Röros (m. 7 Tfln.). — Birkeland, B. J., u. Hesselberg, T, Widerstand einer bewegten Kugel im homogenen Medium. — Resvoll-Holmsen, H., Statistieke Vegetationsunderögelser fra Maalselvdalen (m. 1 Tfl.). — Hanesen, O., Transfusion u. Anatomie (m. 7 Tfln.). u. s. w.

3176 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 32: 1914. Beiheft 9: Mitteilungen aus dem Museum für Völkerkunde. Band 4. Hamburg 1916. Lex. 8. 114 pg. m. 1 Plan, 40 Tafeln u. 11 Figuren. 20

3177 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band 13. Heft 2. Heidelberg 1916. gr. 8. pg. 303—495 m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. 7.50

Inhalt: Ewald, A., Ueber Bau, Entladung u. Entwicklung der Nesselkapseln von Hydra u. Porpita mediterrana (m. 2 Tfln.). — Link, A., Ueber Ringbildung bei einiger Tropenhölzern (m. 1 Tfl.). — Lauterborn, R., Die sapropelische Lebewelt; Beitrag zur Biologie des Faulschlammes natürlicher Gewässer. u. s. w.

Band 13. Heft 1. 1914. m. 11 Fig. M. 9.50.

3178 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 34. Nr. 2. Leipzig 1916. Lex. 8. pg. 15 u. 155—364 m. 88 Tafeln. 8

Inhalt: Oettingen, A. v., Die Grundlage der Musikwissenschaft u. das duale Reininstrument.

Band 34. Nr. 1 — siehe Nr. 1920.

3179 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 642 (Volume 92). London 1916. roy. 8. pg. 401—462 with figures. 2.50

Cont.: Proudman, J., On the motion of Solids in a liquid possessing vorticity. — Houstoun, R. A., Theory of Colour-vision. — Strutt, R. J., Active modification of Nitrogen VIII. — Ramsay, W., Hypothesis of Molecular Configuration in three dimensions of space. etc.

3180 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Herausgegeben von H. Rüdiger. Band 11. Heft 1. München 1916. gr. 8. pg. 1—212 m. 6 Karten u. 2 Tafeln. 6

3181 **Posen.** — Zeitschrift der Naturwissenschaftlichen Abteilung der Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft (Naturwissenschaftl. Vereins) in Posen. Jahrgang 23. Heft 1 (Nr. 75). Posen 1916. 8. 48 pg. 0.75

3182 **Prag.** — Jahresbericht der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1915. Paris 1916. gr. 8. 48 pg. 1.50

3183 — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1915. Prag 1916. gr. 8. 5 u. 320 pg. m. 3 Karten, 2 Tafeln u. Figuren. 15

3184 **Rostock.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Herausgegeben von L. Will. Neue Folge. Band 6 (1914—15). Rostock 1916. gr. 8. 6 u. 359 pg. m. 14 Tafeln. 12

3185 **Strassburg.** — Schriften der Wissenschaftlichen Gesellschaft, Strassburg. Heft 28. Strassburg 1916. Lex. 8. 5 u. 78 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren. Mark 4

Inhalt: Werveke, L. van, Die Ergebnisse der geologischen Forschungen in Elsass-Lothringen u. ihre Verwendung zu Kriegszwecken.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3186 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous le direction de E. Rousseau. Tome VII. Fascicules 3 et 4. Bruxelles 1914. 8. pg. 231—389 av. figures.

Cont.: Kufferath, H., Contribution à l'étude de la Flore algologique du Luxembourg méridional II et III. Notes sur la Flore algologique du Luxembourg septentrional.

Tome VII complet, 389 pg. av. planches et fig. M. 27.

3187 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 20. Beiheft 2. Leipzig 1916. gr. 8. 72 pg. Subskriptionspreis 2.40
Einzelpreis 3

Inhalt: Halberkann, J., Chemische u. physikalische Methoden zur Bekämpfung der Kleiderläuse. Band 20. Beiheft 1 — siehe Nr. 2214.

3188 **Bijdragen** tot de Kennis van de Provincie Groningen en omgelegen, vanwege het Natuurkundig Genootschap te Groningen uitgegen door het Centraal Bureau voor de Kennis van de Provincie Groningen. Deel II. Stuk 4. Groningen 1915. 8. pg. 245—305 m. 3 Karten u. 2 Tafeln. 3.50

3189 **Günther, S.,** Die antike Apokatastasis, auf ihre astronomische und geophysikalische Grundlagen geprüft. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 30 pg. 0.60

3190 **Hansen-Ostenfeld, C.,** De Danske Farvande Plankton i Aarene 1894—1904. Phytoplankton og Protozoer. II: Protozoer; Organismer med usikker stelling; Parasiter; Phytoplanktonter. Avec résumé Français. Copenhague (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. 4. 88 pg. av. 4 figures. 3.50

I. 1913. 384 pg. av. 2 fig. M. 13.50.

3191 **Health Commission,** International. (Rockefeller Foundation.) 1. annual Report, June 27, 1913 — December 13, 1914. New York 1915. 8. 98 pg. with 17 illustrations.

3192 **Melhamé, H. B.,** Der Libanon. Freiburg 1915. 8. 11 u. 123 pg.

3193 **Nekrologe und Biographien** verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und Verzeichnisse ihrer Publikationen — Nécrologies et Biographiés de Membres décédès de la Société Helvétique des Sciences Naturelles et listes de leurs publications. Zürich (Verh. Schw. Nat.-Ges.) 1916. gr. 8. 161 pg. m. 5 Tafeln (Bildnisse).

3194 **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 10 (4 sections). Sect. D: General Biology, Ethnology and Anthropology. Nos. 5 and 6. Manila 1915. roy. 8. pg. 4 and 281—405 with 8 plates (6 colored) and 26 figures.

Cont.: Wileman, A. E., Notes on Japanese Lepidoptera and their larvae II and III (with 6 plates). — Baker, C. F., Studies in Philippine Jassoidea IV. — Funkhouser, W. D., Review of the Philippine Membracidae (with 2 plates). etc.

Vol. 10. Section D, now complete, 409 pg. with 24 plates (6 color.) and 63 fig. M. 10.

3195 — The same. Volume 11 (4 sections). Sect. D. Nos. 1 and 2. Manila 1916. roy. 8. pg. 1—194.

Cont.: Schultze, W., Catalogue of Philippine Coleoptera.

Price of the complete section (6 nrs.) M. 10.

3196 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht. 2. Folge. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. 18 pg. 0.80

1. Folge (18 Hefte). 1909—14. M. 14.70.

3197 **Tarnuzzer, C.,** Aus Rhätiens Natur und Alpenwalt. Zürich 1916. gr. 8. 266 pg. m. Abbildungen. 6

3198 **Titius, A.,** Naturwissenschaft und Ethik. Göttingen 1916. gr. 8. 29 pg. 0.40

Tschirch, A., Vorträge und Reden — siehe Nr. 3276.

3199 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1916. gr. 8. — Band 89 (6 Hefte). 14

3200 **Wilson, J.,** Manual of Mendelism. London 1916. 8. with figures. cloth. 3

3101 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 82. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—196 m. 1 Tafel u. 6 Figuren. Mark 9

Inhalt: Riemsdyk, M. van, Biologisch-epidemiologische Gedanken über die Frage der Diphtherie- u. Pseudodiphtheriebazillen. — Gins, H. A., Ueber experimentelle Vaccine u. Vaccineimmunität. — Serkowski, S., Einfluss physikalisch-chemischer Faktoren auf Präzipitation u. Agglutination. u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3102 **Alattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von S. Rátz redigirt von L. Soos. Band 15. Heft 1 u. 2. (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Budapest 1916. gr. 8. pg. 1—206 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Méhely, L., Die Zoologie im System unseres Wissens. — Entz, G. (sen.), Begriff der Biologie. — Entz, G. (jun.), Über Färbung der Protisten. — Kertész, K., Phyletischer Verband der Pachygastrinengattungen (m. 1 Tfl.). — Soos, L., Ueber den Geschlechtsapparat der Ungarischen Neritinen. — Leidenfrost, J., Die Tiefseefische der Adria. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 5.

3103 **Bijdragen** tot de Dierkunde, uitgegeven door het Kon. Zoölogisch Genootschap „Natura artis magistra" te Amsterdam. Aflevering 20. Leiden 1915. fol. 43 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 3.60

Inhalt: Attems, C., Myriopoden von Ceram u. Waigeu, gesammelt von L. F. de Beaufort 1909 (m. 1 Tfl.). — Schepman, M. M., On a collection of Land-, Freshwater- and Marine Mollusca from Waigeu, Ceram, Pulu Weh and Java.

Aflever. 1—19 en Feestnummer (uitg. bij gelegenh. v. h. 80-jarig bestaan der Genootschap). 1848—1913. m. 3 Karten (1 kolor.) u. 142 z. T. kolor. Tafeln. M. 452.30.

3104 **Bronsart v. Schellendorff, F.,** Afrikanische Tierwelt. Band 3 u. 4: Löwen; Novellen u. Erzählungen. Leipzig 1916. 8. 159 u. 139 pg. m. Abbildungen (Naturaufnahmen). 6

Band 1 u. 2. 1915. m. Abbild. M. 4.

3105 **Dice, L. R.,** Distribution of the Land Vertebrates of Southeastern Washington. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 56 pg. with 3 plates. 3.60

3106 **Fantham, H. B.,** The Animal Parasites of Man. London 1916. 4. with plates and figures. cloth.

3107 **Mitteilungen** der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerländer. Band 22. Nr. 11 u. 12. Berlin 1916. gr. 8. pg. 329—432 m. 4 Tafeln u. 43 Figuren. 14

Nr. 11: Wendicke, F., Hydrographische Untersuchungen des Golfes von Neapel im Sommer 1913. m. 1 Tfl. M. 6. — Nr. 12: Thust, K. A., Zur Anatomie u. Histologie der Brisinga coronata (m. 3 Tfln.). M. 8.

Band 22. Nr. 1—10. 1914—15. m. 10 Tafeln (1 kolor.) u. 111 Fig. M. 40.90.

3108 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 37. Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 19 u. 525 pg. m. 68 Tafeln (48 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 6.60

3109 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 54 (etwa 5 Lieferungen). Lieferung 4. Stuttgart 1916. gr. 4. pg. 397—546 m. 4 Tafeln in Farbendruck Subskriptionspreis 24 Einzelpreis 28.80

Inhalt: Kennel, J. v., Die Paläarktischen Tortriciden. Liefg. 4.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1650.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von R. Friedländer & Sohn.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3210 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 164. Heft 10—12. Bonn 1916. gr. 8. pg. 5 u. 465—582 m. 5 Tafeln u. 44 Figuren. Mark 8

Inhalt: Schanz, F., Lichtreaktion der Eiweisskörper (m. 5 Tfn.). — Ouweleen, J., Ueber den Einfluss von Serum auf die Phagozytose von Kohle u. Amylum I. — Oswald, A., Ueber die Wirkung der Schilddrüse auf den Blutkreislauf.

Band 164, jetzt vollständig, 587 pg. m. 16 Tafeln u. 166 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

3211 — Dasselbe. Band 165. Heft 1—3. Bonn 1916. gr. 8. pg. 1—158 m. 42 Figuren. 8

Inhalt: Goldscheider, A., Ueber Irradiation u. Hyperästhesie im Bereich der Hautsensibilität. — Storm van Leeuwen, W., u. Made, M. van der, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Reflexfunktionen des Rückenmarkes von Warm- u. Kaltblütern. — Storm van Leeuwen, W., Quantitative pharmakologische Untersuchungen über die Reflexfunktionen des Rückenmarkes an Warmblütern III. — Schram, P., Storm van Leeuwen, W. u. Made, M. van der, Ueber die Wirkung von Aether auf Säugetierherz u. Kreislauf. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3212 **Erhard, H.**, Tierphysiologisches Praktikum. Anweisung für praktische Kurse u. Vorlesungsversuche an Universitäten u. höheren Schulen, sowie Leitfaden der Experimentalphysiologie. Jena 1916. gr. 8. 26 u. 427 pg. m. 83 Figuren. 4.60

3213 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 39. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1916. gr. 8. pg. 4 u. 545—650 m. 4 kolorirten Tafeln u. 26 Figuren. 24

Inhalt: Mrazek, A., Cestodenstudien II: Morphologische Bedeutung der Cestodenlarven. — Doflein, F., Studien zur Naturgeschichte der Protozoen VIII: Pyxidicula operculata (m. 4 Tfn.).

Band 39. Abteil. für Anatomie u. s. w., jetzt vollständig, 654 pg. m. 32 Tafeln (9 kolor.) u. 159 Fig. M. 103.

3214 **Löw, O.**, Zur chemischen Physiologie des Kalks bei Mensch und Tier. München 1916. gr. 8. 79 pg. 2.60

3215 **Onderzoekingen** verricht in het Zoölogisch Laboratorium der Rijksuniversiteit Groningen. IV. Leiden 1916. gr. 8. 149 pg. m. 8 Tafeln. 10

Inhalt: Lange, D. de, Studien zur Entwicklungsgeschichte des Japanischen Riesensalamanders, Megalobatrachus maximus Schl.

3216 **Richard, G.**, Ueber den Einfluss der Funktion auf den Glykogengehalt der glatten Muskulatur. Bern 1915. 8. 20 pg.

3217 **Schanz, F.**, Die Lichtreaktion der Eiweisskörper. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1916. gr. 8. 14 pg. m. 5 Tafeln. 0.60

Schumann, M., Praktisches Hilfsbuch für Laboratoriumsassistentinnen — siehe Nr. 3419.

3218 **Studien**, Psychologische. Herausgegeben von W. Wundt. Band 10. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. m. 8 Figuren. 4

Inhalt: Wundt, W., Völkerpsychologie u. Entwicklungspsychologie. — Kirschmann, A., Ueber die Verschmelzung beim binokulairen u. stereoskopischen Sehen. u. s. w.

Band 10. Heft 1 u. 2. 1915—16. m. 14 Fig. M. 7.35.

3219 **Teigeler, W.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Brustdrüse. Göttingen 1916. 8. 33 pg. 0.80

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 3417.

3220 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 20. Heft 1. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 1—228 m. 72 Figuren. 26

Inhalt: Schwalbe, G., Ueber das Intermetatarsum. — Schwerz, F., Untersuchung von Burgunderschädeln der Westschweiz aus dem 5. bis 10. Jahrhundert. — Stieve, H., Ueber Ectrodactylie. — Forster, A., Zur Morphologie der Muskeln des Thorax II. u. s. w.

Homo.

3221 **Aberg, N.**, Die Steinzeit in den Niederlanden. Upsala (Univ. Arsskr.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 2 Karten. 3.60

Behrens, H., Bronzezeit Süddeutschlands (Katalog des Röm.-German. Zentralmuseums) — siehe Nr. 3223.

3222 **Gifford, E. W.**, Miwok Moieties. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 56 pg. 8

3223 **Katalog** des Römisch-Germanischen Zentralmuseums, Mainz. Nr. 6: Bronzezeit Süddeutschlands von H. Behrens. Mainz 1916. 8. m. 24 Tafeln u. 50 Figuren. 4

3224 **Kroeber, A. L.**, Arapaho Dialects. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 68 pg. 4

3225 — California Place Names of Indian Origin. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 39 pg.

3226 **Mitteilungen** aus dem Museum für Völkerkunde in Hamburg. Band IV. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1916. Lex. 8. 114 pg. m. 1 Plan, 40 Tafeln u. 11 Figuren. Mark 20

Inhalt: Seidenstücker, K., Süd-buddhistische Studien. I.

3227 **Parkyn, E. A.**, Introduction to the Study of Prehistoric Art. New York 1915. roy. 8. 18 and 349 pg. with 16 plates (2 colored) and 348 illustrations. cloth. 19.60

3228 **Seidenstücker, K.**, Süd-buddhistische Studien. I: Die Buddhalegende in den Skulpturen des Ananda-Tempels zu Pagan. Hamburg (Mitt. Mus. Völkerk.) 1916. Lex. 8. 114 pg. m. 1 Plan, 40 Tafeln u. 11 Figuren. 20

3229 **Wischnewski, J.**, Afrikaner und Himmelserscheinungen. Beitrag zur Völkerkunde der Neger u. hellfarbigen Südafrikaner. Königsberg 1915. 8. 91 pg. m. 9 Figuren.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 3220.

Mammalia.

3230 **Gans, H.**, Banteng (Bibos sondaicus) und Zebu (Bos indicus) und ihr gegenseitiges Verhältnis, nebst Ausführungen über den Einfluss der Domestikation beim Banteng, Gaur, Ur und Yak. Halle 1915. 8. 60 pg. m. 5 Tafeln.

3231 **Rörig, G., und Knoche, E.**, Beiträge zur Biologie der Feldmäuse. Berlin (Mitt. Biol. Anst. Landw.) 1916. Lex. 8. 3 u. 88 pg. m. 4 Figuren. 3

3232 **Schulze, F. E.**, Die Erhebungen auf der Lippen- und Wangenschleimhaut der Säugetiere. IV: Rodentia duplicidentata. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

Aves.

3233 **Flöricke, K.**, Taschenbuch zum Vogelbestimmen. Praktische Anleitung zur Bestimmung unserer Vögel in freier Natur nach Stimmen, Flug, Bewegungen u. s. w. nebst Tabellen zur Bestimmung toter Vögel, der Nester und Eier. 3. Auflage. Stuttgart 1916. 8. 260 pg. m. 10 Tafeln (9 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 3.60

3234 **Mullens, W. H., and Swan, H. K.**, Bibliography of British Ornithology from the earliest times to the end of 1912. Part 1. London 1916. 8.

3235 **Schaanning, H. T. L.**, Norges Fuglefauna. (2 hefter.) Hefte 1. Christiania 1916. 8. pg. 1—144 m. Abbildungen. 4

3236 **Tschusi zu Schmidhoffen, V.**, Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns, Bosniens und der Herzegowina 1914. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1916. 8. 27 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

3237 **Lange, D. de**, Studien zur Entwicklungsgeschichte des Japanischen Riesensalamanders (Megalobatrachus maximus Schlegel). Leiden (Onderz. Zool. Labor. Univers. Groningen) 1916. gr. 8. 149 pg. m. 8 Tafeln. 10

3238 **Schäfer, F.**, Vergleichung der bei konstantem und rhytmischem Drucke durch die Hinterbeine des Frosches getriebenen Flüssigkeitsmengen ohne und mit Anwendung gefässerregender Mittel. Breslau 1915. 8. 25 pg. m. 1 Figur.

Pisces.

3239 **Fischereigesetz.** — Herrmann, M., Kommentar zum Preussischen Fischereigesetz. Berlin 1916. 8. kart. 3.60

Das neue Preuss. Fischereigesetz. Textausgabe — siehe Nr. 2504.

Mollusca.

3240 **Schepman, M. M.**, On a Collection of Land-, Freshwater- and Marine Mollusca from Waigeu, Ceram, Pulu Weh and Java. (Leiden, Bijdr. Dierk.) 1915. fol. 20 pg. m. 11 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

O. G. Costa

Catalogo sistematico e ragionato de' Testacei delle Due Sicilie.

Napoli 1829. 4. 132 pg., ohne die beiden Tafeln. — Preis 4 Mark.

Insecta.

3241 **Bickhardt, H.**, Genera Histeridarum. Partie I. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 166a.) Brüssel 1916. gr. 4. pg. 1—112 av. 15 planches coloriées. Mark 32.50

3242 **Bolivar, J.**, Genera Pamphaginarum. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 170.) Bruxelles 1916. gr. in-4. 40 pg. av. 1 planche. 13

3243 **Caudell, A. N.**, Genera Hetrodinarum. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 168.) Brussels 1916. roy. 4. 13 pg. with 1 coloured plate. 6.60

3244 — Genera Mecopodinarum. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 171.) Bruxelles 1916. gr. in-4. 32 pg. with 4 plates (3 coloured). 19.80

3245 — Genera Saginarum. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 167.) Brussels 1916. roy. 4. 10 pg. with 2 coloured plates. 10

3246 **van Duzee, E. P.**, Notes on some Hemiptera taken near Lake Tahoe, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 21 pg.

3247 **Enslin, E.**, Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Teil V. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1916. 8. pg. 413—538 m. 13 Figuren. 3
Teil I—IV. 1912—15. m. 402 Fig. — Tl. I u. II vergriffen; Tl. III u. IV. M. 7.

3248 **Fruhstorfer, H.**, Neue Arhopala-Rassen. 2 Abhandlungen. (Berlin-Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1914. 8. 11 u. 17 pg.

3249 — Uebersicht der Gerydinae und Diagnosen neuer oder verkannter Formen. (Berlin, Zeitschr. wiss. Ins.-Biol.) 1914. gr. 8. 30 pg.

3250 — Neue Lycaenidae. (Berlin-Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1914. 8. 3 pg.

3251 — Neue Taenarisrassen; eine neue Agriasrasse aus Brasilien; eine neue Euploearasse von Holl.-Neu-Guinea. 3 Abhandlungen. (Wien, Entom. Rundschau) 1914. 8. 2, 1 u. 1 pg.

3252 **Genera Insectorum**, dirigés par P. Wytsman. Fascicules 164, 165, 166 a, 167—171. Bruxelles 1914—16. gr. in-4. av. 29 planches (27 coloriées).
Fascic. 164: Meyrick, E., Lepidoptera Heterocera, fam. Glyphipterygidae. 39 pg. with 2 plates. M. 15.80. — Fascic. 165: Meyrick, E., Lepidoptera Heterocera, fam. Heliodinidae. 29 pg. with 2 plates. M. 13.80. — Fascic. 166 a: Bickhardt, H., Coleoptera, fam. Histeridae, I. 112 pg. av. 15 plchs. M. 82.50. — Fascic. 167: Caudell, A. N., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Saginae. 10 pg. with 2 plates. M. 10. — Fascic. 168: Caudell, A. N., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Hetrodinae. 13 pg. with 1 plate. M. 6.60. — Fascic. 169: Jordan, K., and Eltringham, H., Lepidoptera Rhopalocera, fam. Nymphalidae, subfam. Acraeinae. 81 pg. with 2 plates. M. 25. — Fascic. 170: Bolivar, J., Orthoptera, fam. Acrididae, subfam. Pamphaginae. 40 pg. av. 1 plche. M. 13. — Fascic. 171: Caudell, A. N., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Mecopodinae. 32 pg. with 4 plates. M. 19.50.

3253 **Halberkann, J.**, Chemische und physikalische Methoden zur Bekämpfung der Kleiderläuse. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1916. gr. 8. 72 pg. 3

3254 **Hass, W.**, Ueber die Struktur des Chitins bei Arthropoden. Berlin 1915. 8. 50 pg. 2

Jaap, O., Zoocecidien-Sammlung — siehe Nr. 3180.

3255 **Jordan, K., and Eltringham, H.**, Genera Acraeinarum. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 169.) Brussels 1916. roy. 4. 81 pg. with 2 coloured plates. 25

3256 **Kennel, J. v.**, Die Paläarktischen Tortriciden. Monographische Darstellung. (Etwa 5 Lieferungen.) Stuttgart (Zoologica) 1916. gr. 4. m. 25 Tafeln (23 in Farbendruck) u. Figuren. — Liefg. 4: pg. 397—546 m. 4 Tafeln in Farbendruck. 28.80
Liefg. 1—3. 1908—14. m. 17 Tafeln (15 in Farbendr.). M. 72.

3257 **Lüllwitz, A.**, Verzeichnis der im Regierungsbezirk Köslin aufgefundenen Käfer. Stettin (Entom. Zeit.) 1916. 8. 60 pg. 1

3258 **Meyrick, E.**, Genera Glyphipterygidarum. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 164.) Brussels 1914. roy. 4. 39 pg. with 2 coloured plates. 15.80

3259 — Genera Heliodinidarum. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 165.) Brussels 1914. roy. 4. 29 pg. with 2 coloured plates. 13.80

3260 **Pearce, E. K.**, Typical Flies. A photographic Atlas of Diptera, including Aphaniptera. Cambridge (Engl.) 1915. roy. 8. 4 and 4 pg. with 45 pg. of half tone reproductions from photographs, comprising 155 figures representing 125 species.

3261 **Schultze, W.**, Catalogue of Philippine Coleoptera. (Manila, Philipp. Journ. Sc.) 1916. roy. 8. 194 pg.

3262 **Zeitung**, Stettiner Entomologische. Herausgegeben vom Entomolog. Verein zu Stettin. Jahrgang 76. Heft 2. Stettin 1916. 8. pg. 205—371 m. 8 Figuren. 7.50
Inhalt: Lüllwitz, A., Verzeichnis der im Regierungsbezirk Köslin aufgefundenen Käfer. — Späth, F., Neue Cassidinen. — Bernhauer, M., Zur Staphylinidenfauna von Südamerika, 13. Beitrag. — Ohaus, F., Beitrag zur Kenntnis der Paläarktischen Anomalaarten. 3. Nachtrag zur Kenntnis der Philippinischen Ruteliden. — Schmidt, E., Dictyopharinen des Stettiner Museums. u. s. w.
Jahrg. 76, jetzt vollständig, 371 pg. m. 40 Fig. M. 15.

3263 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrgang 1916. Beiheft. Berlin. 8. pg. 449—888 m. 43 Figuren. Mark 3

Inhalt: Enslin, E., Die Tenthredinoiden Mitteleuropas V.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3264 **Attems**, C., Myriopoden von Ceram und Waigeu, gesammelt von L. F. de Beaufort im Jahre 1909. (Leiden, Bijdr. Dierk.) 1915. fol. 13 pg. m. 1 Tafel.

3265 **Grunewald**, M., Ueber Veränderungen der Eibildung bei Moina rectirostris var. Lilljeborgii. München 1915. 8. 58 pg.

3266 **Haack**, M., Zur äusseren Morphologie einiger Daphniden. Leipzig 1915. 8. 105 pg.

Hass, W., Ueber die Struktur des Chitins bei Arthropoden — siehe Nr. 3254.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3267 **Doflein**, F., Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. VIII: Pyxidicula operculata (Agardh). (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 66 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 9 Figuren.

VII — siehe Nr. 2007.

Fantham, H. B., The Animal Parasites of Man — see nr. 3206.

Hansen-Ostenfeld, C., De Danske Farvande Plankton 1898—1904. Protozoer — siehe Nr. 3190.

3268 **Mrázek**, A., Cestoden-Studien. II: Morphologische Bedeutung der Cestodenlarven. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 70 pg. m. 17 Figuren.

I. 1907. 34 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 7 Fig.

3269 **Pecker**, S., Die Aenderung von Colpoden und deren Cysten unter dem Einfluss von Blutserum. Bern 1915. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 39 Figuren.

3270 **Swezy**, O., The Kinetonucleus of Flagellates and the Binuclear Theory of Hartmann. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 56 pg. with 58 figures. 3

3271 **Thust**, K. A., Zur Anatomie und Histologie der Brisinga coronata S. O. Sars, unter besonderer Berücksichtigung der Lumineszenz der Brisingiden. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1916. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln u. 28 Figuren. 8

Botanik.

Allgemeines.

3272 **Addisonia**, devoted to the Illustration in color (with accompanying text) of Flowering Plants, native or cultivated in the New York Botanical Garden. — Published in yearly volumes (4 nrs. each, with 40 coloured plates). Subscription per volume: 60 Mark. New York 1916. 4.

3273 **Bulletin** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série 2. No. 20. Buitenzorg 1915. gr. in-8. 29 pg. av. 4 planches. 1 50

Cont.: Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van, New or interesting Malayan Ferns. VII.

3274 **Bulletin**, uitgegeven door het Departement van den Landbouw in Suriname. No. 33. Paramaribo 1915. gr. 8. 78 pg. m. 12 Tafeln. 3

Inhalt: Stahel, G., Marasmius perniciosus n. sp., de veroorzaker der Krulloteziekte van de Cacao in Suriname (Hollandsch, Engelsch en Duitsch).

3275 **Garten**, Der neue Botanische, in München. München 1916. gr. 4. 64 pg. m. 67 Abbildungen. 6

3276 **Tschirch**, A., Vorträge und Reden. Gesammelt und herausgegeben von Schülern u. Freunden. Berlin 1915. gr. 8. 8 u. 675 pg. m. 2 Tafeln (Bildnisse) u. 2 Figuren. 20

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3277 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 13. Heft 2. Breslau 1916. gr. 8. pg. 135—344 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. Mark 16

Inhalt: Liehr, O., Ist die angenommene Verwandtschaft der Helobiae u. Polycarpicae auch in ihrer Cytologie zu erkennen? (m. 4 Tfn.). — Lange, R., Beiträge zur biologischen Blütenanatomie (m. 2 Tfn.). — Theune, E., Beiträge zur Biologie einiger geokarper Pflanzen (m. 1 Tf.).

Band 13. Heft 1 — siehe Nr. 2025.

3278 **Haberlandt, G.**, Blattepidermis und Lichtperzeption. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 16 pg. 0.50

3279 **Häuser, R.**, Untersuchungen an Makrogametophyten von Piperaceen. Berlin 1916. 8. 37 pg. m. 39 Figuren. 2

3280 **Jaap, O.**, Zoocecidien-Sammlung. Serie 17 u. 18: Nr. 401—450. Hamburg 1916. 4. Jede Serie 12

3281 **Ihne, E.**, Phänologische Mitteilungen. Jahrgang 1915 (der ganzen Reihe Jahrgang 33). Darmstadt 1916. gr. 8. 39 pg. 1

3282 **Mc Cool, M. M.**, Action of certain nutrient and non-nutrient Bases on Plant Growth. Ithaca, N. Y. (Mem. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 104 pg. with 15 figures. 3

3283 **Niggemeyer, H.**, Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch, mit besonderer Berücksichtigung der Rheinisch-Westfälischen Industriegebietes. Münster 1915. 8. 56 pg.

3284 **Pratt, O. A.**, Western Fieldrot of the Irish Potato Tuber caused by Fusarium radicicola. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 11 pg. with 4 plates. 1

3285 **Rand, F. V., and Enlows, E. M. A.**, Transmission and Control of Bacterial Wilt of Cucurbits. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. 8. 18 pg. with 2 plates and figures.

3286 **Rosenberg, E.**, Ueber einige Bestandteile der Edelkastanienblätter. Karlsruhe 1915. 8. 52 pg. m. 1 Figur.

3287 **Schneider, C.**, Das Reifen der Körnerfrüchte unter besonderer Berücksichtigung der Hülsenfrüchte. Bonn 1915. 8. 51 pg. m. 1 Tafel.

3288 **Schultz, E. S.**, Silver-scurf of the Irish Potato caused by Spondylocladium atrovirens. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. 8. 12 pg. with 4 plates. 1.50

Stahel, G., Marasmius perniciosus. Veroorzaker der Krullotenziekte van Cacao — siehe Nr. 3302.

3289 **Stevens, N. E.**, Pathological Histology of Strawberries affected by Species of Botrytis and Rhizopus. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 6 pg. with 2 plates.

3290 **Weir, J. R.**, Mistletoe Injury to Conifers in the Northwest. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 39 pg. with 4 plates and 27 figures. 2

Phanerogamae.

3291 **Merl, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Utricularien und Genliseen. München 1915. 8. 74 pg.

3292 **Rothe, W.**, Ueber die Gattung Marsdenia R. Br. und die Stammpflanze der Condurangorinde. Berlin 1915. 8. 48 pg.

Cryptogamae.

3293 **Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van**, New or interesting Malayan Ferns. VII. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1915. roy. 8. 19 pg. with 4 plates. 1.50

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 3186.

3294 **Gran, H. H., and Yendo, K.**, Japanese Diatoms. (1: Chaetoceras; 2: On Stephanopyxis.) Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. roy. 8. 29 pg. with 16 figures. 1.50

Hansen-Ostenfeld, C., De Danske Farvande Plankton 1898—1901 — siehe Nr. 3190.

3295 **Jaap, O.**, Fungi selecti exsiccati. Serie 31 u. 32: Nr. 751—800. Hamburg 1916. 4. Jede Serie 12

3296 **Journal** of Bacteriology. Official Organ of the Society of American Bacteriologists. Volume I. No. 2. Baltimore 1916. roy. 8. pg. 135—267 with figures.

Cont.: Doryland, J. C. T., Preliminary report on synthetic Media. — Sherman, J. M., Studies on Soil Protozoa and their relation to the Bacterial Flora II. — Conn, H. J., Possible fonction of Actinomycetes in soil. — Houten Anthony, B. van, and Ekroth, C. V., Practical

observations on the titration and adjustment of Culture Media. — Owen, W. L., A species of Alcohol-forming Bacteria isolated from the interior of stalks of Sugar-cane with the Cane-borer Diatraea saccharalis. etc.

Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 30.

3297 **Minder, L.**, Ueber morphologische und tinktorielle Besonderheiten bei Tuberkelbazillen vom Typus gallinaceus, unter spezieller Berücksichtigung der Granula. Bern 1915. 8. 30 pg.

3298 **Molér, T.**, Bakterierna i Jordbrukets tjänst. 3. upplaga. Stockholm 1916. 8. 71 pg. Mark 1.50

3299 **Printz, H.**, Kristianiatraktens Protococcoideer. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 123 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Figuren. 10

3300 **Sachse, M.**, Untersuchungen über die Bedeutung des Coli-Nachweises im Wasser und der Eijkmanschen Methode. Berlin 1915. 8. 34 pg.

3301 **Schnegg, H.**, Die essbaren Pilze und deren Bedeutung für unsere Volkswirtschaft und als Nahrungsmittel. Unter Berücksichtigung der giftigen Pilze u. Vergiftungen für das Volk dargestellt. 2. Auflage. München 1916. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln u. 32 Figuren. 1.20

3302 **Stahel, G.**, Marasmius perniciosus n. sp., de Veroorzaker der Krullotenziekte van Cacao in Suriname. (Hollandsch, Engelsch en Duitsch.) Paramaribo (Bull. Dep. Landb.) 1915. gr. 8. 78 pg. m. 11 Tafeln. 3

3303 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 69 (Colura, Metzgeriopsis, Megaceros, Aspiromitus). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1916. 8. pg. 929—960 (v. Band V). 2.80

Band I—IV — siehe Nr. 2784.

3304 **Zeitschrift**, Bryologische. Herausgegeben von L. Löske. Berlin 1916. 8. — Band 1.

Die Zeitschrift, enthaltend Beiträge zur Systematik, Biologie, Morphologie u. s. w. der Laub-, Leber- u. Torfmoose, erscheint zunächst in zwanglosen Heften; Subskriptionspreis für 20 Bogen M. 10.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 3304.

Florae.

3305 **Burnat, E.**, Flore des Alpes Maritimes ou Catalogue raisonné des Plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes y compris le département Français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Continuée par J. Briquet et F. Cavillier. Volume V. Partie 2. Genève 1915. gr. in-8. pg. 4 et 97—375.

Vol. V (Supplément aux vols. I—IV; Araliacées-Composées) complet, 379 pg. av. 1 carte color.

3306 — La même. Volume VI. Partie 1. Genève 1916. gr. in-8. pg. 1—169.

Vols. I—IV. 1893—1906. 314, 302, 368 et 303 pg. av. 1 carte. M. 29.60.

3307 **Magnus, C.**, Die Vegetationsverhältnisse des Pflanzenschonbezirkes bei Berchtesgaden. Zürich (Ber. Bayer. Bot. Ges.) 1915. gr. 8. 290 pg. m. 4 Karten u. 3 Tafeln.

3308 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (34 volumes.) Vol. 9. Part 5: Agaricales, Agaricaceae, Agariceae (part), by W. A. Murrill. New York 1916. roy. 8. pg. 297—374.

Subscription-price for each part M. 7.50; separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Parts published till new and contents of volumes — see nr. 1778.

3309 **Resvoll-Holmsen, H.**, Statistiske Vegetationsundersögelser fra Maalselvdalen i Tromsö Amt. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3310 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 41. Heft 1. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 1—236 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Figuren. Mark 14

Inhalt: Gripp, K., Ueber das marine Altmiocän im Nordseebecken (m. 2 Tfln.). — Brauns, R., Ueber den Apatit aus dem Laacher Seegebiet, Sulfatapatit u. Carbonatapatit (m. 1 Tf.). — Tornquist, A., Deckentektonik der Muraner u. Metnitzer Alpen (m. 2 Tfln.). — Weithofer, A. K., Historische Entwicklung der Ansichten über die Entstehung der Kohlen u. Kohlenflöze.

3311 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abteilung des K. Bayer. Oberbergamtes in München. Jahrgang 28: 1915. München 1916. Lex. 8. 3 u. 237 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt), 5 Tafeln u. Figuren. 25

3312 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Band 22. Heft 5 u. 6 (Schluss). Budapest 1916. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 7 Figuren. 10

Heft 5: Somogyi v. Szilagysomlyo, Das Neokom des Gerecsegebirges. 76 pg. m. 3 Tafeln. M. 6. — Heft 6: Kosmos, T., u. Lambrecht, K., Die Felsnische am Remetehegy u. ihre postglaziale Fauna. 34 pg. m. 2 Tfln. M. 4.

3313 — Dieselben. Band 23. Heft 23. Budapest 1916. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 2.50

Inhalt: Fejérváry, G. J. v., Beiträge zur Kenntnis von Rana Méhelyi.

3314 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band II. Heft 6. Leiden 1916. gr. 4. pg. 223—264 m. 3 Tafeln. 15

Inhalt: Martin, K., Die altmiocäne Fauna des West-Progogebirges auf Java. A: Gastropoda. Neue Folge. Band II. Heft 1—5. 1895—1915. m. 14 Tafeln. M. 37; Bd. I (2 Abteilungen). 1909—10. m. 55 Tfln. M. 72. — Serie I. Bd. 1—9. 1881—1914. gr. 8. m. 3 Karten u. 141 Tfln. M. 239.75; Bd. 10. Heft 1. 1915. 18 pg. m. 2 Tfln. M. 3. — Serie II. Bd. 1 u. 2. Heft 1 u. 2. 1889—1902. gr. 8. m. 3 Karten u. 5 Tfln. M. 22.

Palaeontologie.

Dickerson, R. E., Fauna of the Tejon Eocene of California — see nr. 3320.

3315 **Fejérváry**, G. J. v., Beiträge zur Kenntnis von Rana Méhelyi By. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1916. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 2.50

Kosmos und Lambrecht, Die postglaziale Fauna der Felsnische am Remetehegy — siehe Nr. 3328.

3316 **Martin**, K., Die altmiocäne Fauna des West-Progogebirges auf Java. A: Gastropoda. Leiden (Samml. Geol. R.-Mus.) 1916. gr. 4. 39 pg. m. 3 Tafeln. 15

3317 **Packard**, E. L., Mesozoic and Cenozoic Mactrinae of the Pacific Coast of North America. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 100 pg. with 24 plates. 5

Geologie.

3318 **Blankevoort**, C., Onze Limburgsche Steenkolen. Heerlen 1916. gr. 8. 32 pg. m. 1 Karte u. Profilen. 3.50

3319 **Bücking**, H., Geologischer Führer durch die Rhön. Berlin 1916. 12. 8 u. 262 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 46 Figuren. Leinenband. 8.50

3320 **Dickerson**, R. E., Stratigraphy and Fauna of the Tejon Eocene of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 162 pg. with 11 plates, 1 sketch-map and 14 figures. 8

3321 **Durst**, D. M., Physiographic Features of Cache Creek in Yolo County, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 42 pg. with 8 plates.

3322 **Fritz**, M., Paläogeographische Erdkarten. Blatt 1—8. Wien 1916. fol. in Farbendruck m. Leinwandrand. Jedes Blatt 1.20

Inhalt: Erdkarten des oberen Karbon, der mittleren Trias, des unteren u. oberen Jura (Lias u. Kelloway), der oberen Kreide u. des unteren Tertiär; Miozänmeer von Europa; diluviale Vergletscherung der nördlichen Halbkugel.

3313 **Furchheim, F.**, Bibliographie der Insel Capri und der Sorrentiner Halbinsel sowie von Amalfi, Salerno und Paestum. Nach der Originalausgabe bearbeitet u. mit kritischen u. antiquarischen Anmerkungen versehen. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 7 u. 175 pg. Mark 8

3314 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden, 1 : 25 000. Herausgegeben von der Grossh. Bad. Geolog. Landesanstalt. Blatt 145: Wiechs-Schaffhausen. Heidelberg 1916. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (160 pg. m. 5 Tafeln) in-8. 2

3315 **Girard, R. de**, Notions de Géologie générale fondées sur l'étude du sol Fribourgeoise. Fribourg (Suisse) 1916. 8. 62 pg.

3316 **Hansen, A. M.**, Fra Istiderne: Sörlandet. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1913. gr. 8. 155 pg. m. 2 Karten. 5

3317 **Korn, J.**, Untersuchungen in der Glaziallandschaft östlich vom Odergletscher. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1so

3318 **Kosmos, T., und Lambrecht, K.**, Die Felsnische am Remetehegy und ihre postglaziale Fauna. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1916. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. 4

Melhamé, H. B., Der Libanon — siehe Nr. 3192.

3319 **Oppenheim, P.**, Ueber das marine Pliocän der Bohrung von Nütterden bei Cleve. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1

3320 **Paige, S.**, Silver City, New Mexico. Washington (Geol. Surv.) 1916. fol. 19 pg. with 2 maps, 14 plates and 17 figures.

3321 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 21: Bücking, H., Geolog. Führer durch die Rhön. Berlin 1916. 12. 8 u. 262 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 46 Figuren. Leinenband. 8so

Band 1—20 (Bd. 1 in 2. Aufl.). 1899—1914. m. Karten, Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 97.80.

3322 **Soupin, H.**, Die stratigraphische Stellung der subhercynen Braunkohlenformation. Entgegnung an O. v. Linstow. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 18 pg. 0so

3323 **Sieberg, A.**, Die Vulkane. (Form u. Entstehung, geographische Verteilung u. s. w.) Leipzig 1916. 8. 78 pg. m. 34 Figuren. 1

3324 **Somogyi v. Szilágysomlyo**, Das Neokom des Gerecsegebirges. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1916. gr. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 6

3325 **Spencer, A. C.**, The Atlantic Gold District and the North Laramie Mountains, Fremont, Converse and Albany Counties, Wyoming. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1916. 8. 85 pg. with 5 plates and 6 figures.

3326 **Steenhuis, J. F.**, Bijdrage tot de kennis van den diluvialen Ondergrond van Drente en Friesland. 's Gravenhage 1916. 8. 5

3327 **Werveke, L. van**, Die Ergebnisse der geologischen Forschungen in Elsass-Lothringen und ihre Verwendung zu Kriegszwecken. Strassburg (Schrift. Wiss. Ges.) 1916. Lex. 8. 5 u. 73 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 4

3328 **Wahnschaffe, F.**, Ueber das Quartär und Tertiär bei Fürstenwalde a. d. Spree. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 53 pg. m. 16 Tafeln u. 8 Figuren. 3

3329 **Wolff, W.**, Das Diluvium der Gegend von Hamburg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 98 pg. m. 5 Tafeln. 3

Mineralogie und Kristallographie.

3340 **Frieser, A.**, Erzvorkommen im Kaiserwaldgebirge. Berlin (Bergm. Jahrb.) 1916. 8. 68 pg. m. 2 Karten u. 3 Figuren. 2

3341 **Fuchs, E.**, Beiträge zur Petrographie Palästinas und der Hedschasprovinz. Marburg 1915. 8. 49 pg. m. 1 Karte.

3342 **Liebisch, T.**, Optische Beobachtungen am Quarz. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 14 pg. m. 4 Tafeln. 0so

3343 **Mineral Resources** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. Year 1914 (Report 31). Part 1: Metals. Washington 1916. 8. 77 and 995 pg. with 1 plate and 9 figures. cloth.

3344 **Murdock, J.**, Microscopical Determinations of the Opaque Minerals. Aid to the study of Ores. London 1916. 8. with figures. cloth.

3345 **Osterloh, G.**, Die petrographische Stellung und Beschaffenheit des Porphyrzuges zwischen Niederdresselndorf und Eibelshausen an der Südgrenze von Westfalen. Münster 1915. 8. 42 pg.

Mathematik.

3846 **Becker, L.**, Die superoskulirten Normalschnitte auf dem Sinusoid. Münster 1915. 8. 33 pg.

3847 **Bieberbach, L.**, Ueber die Koeffizienten derjenigen Potenzreihen, welche eine schlichte Abbildung des Einheitskreises vermitteln. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 16 pg. Mark 0.50

3848 **Blass, M.**, Ueber ein Problem der Integration von Differentialfunktionen mit zwei unabhängigen Veränderlichen. Königsberg 1915. 8. 84 pg. 2

3849 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académie des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk et d'autres. (7 tomes.) Tome VI: Géodesie et Géophysique (2 volumes). Vol. 2: Géophysique. Fascicule 4. Paris 1916. gr. in-8. pg. 1—96. 3.50

Cont: Fichot, E., Marées océaniques et marées internes, d'après l'article Allemand de C. H. Darwin et S. S. Hough. I.

Liste des volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 2822.

3850 **Fleischmann, K.**, Die geodätischen Linien auf Rotationsflächen. Breslau 1916. 8. 33 pg. m. 21 Figuren.

3851 **Henneberger, W.**, Die Schnittkurve der Katenoide mit dem Helikoid mit Leitebene. Bern 1915. 8. 119 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 3

3852 **Husmann, M.**, Ueber die Nullstellen der zu den quadratischen Formen negativer Diskriminante gehörigen Funktionen $L\chi(s)$ in der linken Halbebene. Zürich 1915. 8. 43 pg.

3853 **Jensen, J. L. W.**, Undersögelser over en Klasse fundamentale Uligheder i de analytiske Funktioners Theori. I. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skrift.) 1916. 4. 30 pg. 1.50

3854 **Leibniz.** — Erdmann, B., Gedächtnisrede auf Leibniz. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 7 pg. 0.50

3855 **Lie.** — Verzeichnis über den wissenschaftlichen Nachlass von Sophus Lie. Mitteilung 2, von A. Guldberg. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1913. gr. 8. 40 pg. 2

Mitteil. 1, von C. Störmer. 1905. 31 pg. M. 1.20.

3856 **Macfarlane, A.**, Lectures on British Mathematicians of the 19. Century. London 1916. 8. cloth.

3857 **Reichenbach, H.**, Der Begriff der Wahrscheinlichkeit für die mathematische Darstellung der Wirklichkeit. Erlangen 1915. 8. 79 pg. m. 3 Figuren.

3858 **Rohrberg, A.**, Theorie und Praxis des Rechenschiebers. Leipzig 1916. kl. 8. 50 pg. m. 2 Figuren. 0.80

3859 **Salomon, G.**, Ueber das Zerfallen von Systemen von Polynomen. Tübingen 1915. 8. 21 pg. 1.50

Schriften des Ausschusses für den Mathematischen Unterricht — siehe Nr. 3196.

3860 **Seidelmann, F.**, Die Gesamtheit der kubischen und biquadratischen Gleichungen mit Affekt bei beliebigem Rationalitätsbereich. Erlangen 1915. 8. 42 pg. 1.20

3861 **Schuh, F.**, Grepen uit de moderne Meetkunde. Deel I: Reciproke transformaties in het vlak en in de ruimte; hyperboloiden en kegelsneden; harmonische eigenschappen en cirkelbundels. Groningen 1916. gr. 8. m. Figuren. 19

3862 **Torhorst, A.**, Die rationale Normalfläche vierter Ordnung des R_5 und ihre Projektionen in den vier- und dreidimensionalen Raum. Bonn 1915. 8. 80 pg. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von **Nikolaus Bubnow,**

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

Astronomie und Geodäsie.

3363 **Einstein, A.**, Näherungsweise Integration der Feldgleichungen der Gravitation. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. Mark 0.60

3364 **Eriksson, J. V.**, Om Kartprojektioner. En översikt. Upsala 1916. 8. m. Figuren. 3.60

3365 **Fauth, P.**, 25 Jahre Planetenforschung. (Beobachtungstechnische Erfahrungen u. Ergebnisse, gesammelt an Refraktoren seiner Privatsternwarte zu Landstuhl, IV.) Kaiserslautern 1916. 4. 48 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 4.50

3366 **Grossmann, E.**, 765 Fixsternparallaxen der Zone A G C XI (Berlin A). München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 26 pg. 0.60

Günther, S., Die antike Apokatastasis, auf ihre astronomische Grundlage geprüft — siehe Nr. 3189.

3367 **Lick Observatory Bulletins.** Volume VIII (Numbers 143—177). Berkeley 1914—16. 4. 4 and 195 pg. with 3 plates and figures. 6

Cont.: Waterman, E. P., Visual region of the spectrum of brighter class A Stars. — Burns, K., Arc-spectrum of Iron. — Moore, J. H., and Sanford, R. F., Spectrum of η Carinae (with 1 plate). — Moore, J. H., List of 17 Stars whose radial velocity vary. — Nicholson, S. B., Discovery, observations and orbit of the 9. Satellite of Jupiter. — Coblentz, W. W., Radiometric measurements on 110 Stars with the Crossley reflector (with 2 plates). — Wilson, R. E., 14 Stars whose radial velocity vary. — Sanford, R. F., Orbit of the spectroscopic binary ε Volantis. — Paddock, G. F., Spectroscopic Orbit-formulae for single and double spectra and eccentricity. — Stebbins, J., Study of β Lyrae with a photo-electric photometer. etc.

3368 **Möbius, A. F.**, Astronomie. Grösse, Bewegung u. Entfernung der Himmelskörper. (2 Teile.) Tl. 2: Kometen, Meteore u. das Sternsystem. 12. Auflage; bearbeitet von H. Kobold. Berlin 1916. 12. 128 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. Leinenband. 0.90

Teil 1 — siehe Nr. 2383.

3369 **Morse, F., and French, O. R.**, Determination of the Difference in Longitude between each two of the Stations Washington, Cambridge and Far Rockaway. Washington (Coast and Geod. Surv.) 1916. 8. 40 pg. with 3 ptates and 5 figures. 2

3370 **Resultate** des Internationalen Breitendienstes. Band V, von B. Wanach. Berlin (Veröff. Zentralbur. int. Erdmess.) 1916. Lex. 8. 5 u. 223 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 11

Band I—IV, von Albrecht u. Wanach. 1903—11. 173, 195, 232 u. 282 pg. m. 16 Tafeln u. Fig. M. 56.

3371 **Schweydar, W.**, Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1916. Lex. 8. 3 u. 51 gg. 4

3372 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Gedätischen Instituts. Neue Folge. Nr. 66. Berlin 1916. Lex. 8. 3 u. 51 pg. 4

Inhalt: Schweydar, W., Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte.

3373 **Veröffentlichungen** des Zentralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. Nr. 30. Berlin 1916. Lex. 8. 5 u. 223 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 11

Inhalt: Resultate des internationalen Breitendienstes. Band V, von B. Wanach.

Physik.

3374 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1914. Der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen Jahrgang 51. Zürich 1916. 4. 294 pg. 20

3375 **Bayer, A.**, Vergleichende Untersuchung der erdmagnetischen Aktivität an drei Stationen der Nord- und Südhemisphäre. München 1915. 8. 87 pg. m. 2 Tafeln.

3376 **Ehrenhaft, F.**, Ueber die Struktur der Elektrizität. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Wes.) 1916. gr. 8. 24 pg. m. 7 Figuren. 0.75

3377 **Ehrhardt, M.**, Ueber elektrische Schwingungen in Luft und längs Drähten. Halle 1915. 8. 30 pg.

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées (Géophysique) — voir no. 3349.

3378 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1915, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 71 (3 Abteilungen). Abteil. II: Elektrizität u. Magnetismus; Optik des gesamten Spektrums; Wärme, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1916. gr. 8. 35 u. 544 pg. 32

Jahrg. 71. Abteil. I — siehe Nr. 2854.

3379 **Gautier, R.**, Résumé météorologique de l'année 1914 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Genève (Arch. Sc. Phys.) 1915. 8. 150 pg.

3380 **Gautier, R., et Rod, E.**, Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1914. Genève (Arch. Sc. Phys.) 1915. 8. 56 pg.

3381 **Hiepe, M.**, Die spezifischen Schnittreaktionen des Schubkurbelgetriebes, behandelt nach dem Verfahren von Lagrange. Jena 1915. 8. 107 pg.

3382 **Humann, P.**, Moderne Hochspannungskabel und ihre Prüfung. Frankfurt a. M. 1915. 4. 12 pg.

3383 **Jacobsohn, M.**, Die Magnetisirungskoeffizienten der Kupferlösungen im Lichte der Magnetontheorie. Zürich 1916. 8. 51 pg. m. 1 Figur.

3384 **Jahrbuch** der Elektrotechnik. Uebersicht über die wichtigeren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der Elektrotechnik. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IV: 1915. München 1916. gr. 8. 8 u. u. 246 pg. m. 19 Figuren. Leinenband. Mark 16

3385 **Kahl, H.**, Das luftelektrische Potentialgefälle als Funktion der Höhe. Kiel 1915. 8. 55 pg.

3386 **Klughard, A.**, Die Prinzipien der Berechnung und Messung für Halbmuschelgläser. Berlin 1916. 8. 32 pg. m. 3 Figuren. 1

3387 **Kölliker, E.**, Zur Kenntnis des Innenkegels der Bunsenflamme. Karlsruhe 1915. 8. 77 pg. m. 37 Figuren. 2

3388 **Ludwig, W.**, Messungen im kurzwelligen Teil des Vanadiumbogenspektrums. Bonn 1916. 8. 35 pg. 1.50

3389 **Mönch, F.**, Ueber Schwankungen des elektrischen Feldes der Atmosphäre. Göttingen 1915. 4. 26 pg. 1.50

3390 **Oettingen, A. v.**, Die Grundlage der Musikwissenschaft und das duale Reininstrument. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1916. Lex. 8. pg. 15 u. 155—361 m. 88 Tafeln. 8

3391 **Richardson, O. W.**, The Emission of Electricity from hot Bodies. London 1916. 8. with figures. cloth.

3392 **Schumm, G.**, Ueber die Messung schneller Temperaturänderungen in Gasen. Tübingen 1915. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3393 **Schweikert, G.**, Bestimmung der Schallgeschwindigkeit und des Verhältnisses der spezifischen Wärmen der Gase nach der Methode der Kundtschen Staubfiguren. Bonn 1915. 8. 108 pg. m. 2 Tafeln.

3394 **Thrän, A.**, Der Einfluss der Nord- und Ostsee auf den Niederschlag in der Norddeutschen Tiefebene. Bonn 1915. 4. 38 pg. m. 3 Tafeln.

3395 **Wendicke, F.**, Hydrographische Untersuchungen des Golfes von Neapel im Sommer 1913. Ausgeführt u. bearbeitet im Auftrage der Zoologischen Station zu Neapel. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1916. gr. 8. 38 pg. m. 1 Karte u. 15 Figuren. 6

Chemie.

3396 **Anton, R.**, Ueber Kampheranile. Heidelberg 1915. 8. 47 pg. 1.50

3397 **Bertossa, A.**, Ueber Diaethylendiamin-l-propylendiaminkobaltisalze. Zürich 1916. 8. 74 pg. m. Figuren.

3398 **Bruhnke, M.**, Synthesen von Sesquiterpenalkoholen und Sesquiterpenen. Breslau 1915. 8. 57 pg.

3399 **Elsholz, W.**, Ueber die Uranoxyde in den Pechblenden. Berlin 1916. 8. 35 pg.

3400 **Flörke, W.**, Ueber die künstliche Verwitterung von Silikatgesteinen unter dem Einfluss von schwefliger Säure. Giessen 1915. 8. 32 pg.

3401 **Goodson, A.**, Ueber die elektrolytische Darstellung der Chromooxydulsalze und über einige neue Salze des 2-wertigen Chroms. Berlin 1916. 8. 58 pg. 1.50

3402 **Gross, E.**, Untersuchungen über die Unschädlich- und Nutzbarmachung der schwefligen Säure im Hüttenrauch durch elektrolytische Zersetzung der durch Absorption erhaltenen Lösung. Dresden 1915. 8. 176 pg. m. 19 Tafeln.

3403 **Heinrich, G.**, Die Vorräte der Erde an Phosphorsäure und anderen künstlichen Düngemitteln und die intensive Landwirtschaft. Berlin 1916. 8. 88 pg. 1.50

3404 **Holleman, A. F.**, Leerboek der Chemie. Deel II: Organische Chemie. 6. druk. Groningen 1915. 8. 16 u. 667 pg. m. 77 Figuren. Leinenband. 16

Deel I (Anorgan. Chemie). 5. druk — siehe Nr. 2887.

3405 **Hölzle, A.**, Ueber die Einwirkung von Alkali- und Erdalkalicyaniden auf Zuckerarten. Königsberg 1916. 8. 57 pg. Mark 2

3406 **Jahrbuch** der Gastechnik für das Jahr 1915, zusammengestellt von H. Strache. München 1916. gr. 8. 3 u. 119 pg. Leinenband. 5

3407 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1915. Jahrgang 61. Bearbeitet von B. Rassow, P. F. Schmidt u. W. Everding. Abteilung II: Organischer Teil. Leipzig 1916. gr. 8. 19 u. 445 pg. m. 61 Figuren. 17

Jahrg. 61, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 539 u. 464 pg. m. 291 Fig. M. 34.

3408 **Iselin, M.**, Ueber einige Derivate des Methylencamphers. Basel 1916. 8. 80 pg. m. 1 Figur. 2

3409 **Kämpfer, H.**, Ueber den Einfluss von Fremdstoffen auf die Aufnahme des Uran X durch Kohle. Braunschweig 1915. 8. 38 pg. m. 19 Tabellen. 1 50

3410 **Keller, J.**, Beiträge zur Kenntnis des Ricinins. Zürich 1915. 8. 68 pg. m. 1 Figur. 2

3411 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 19 (6 Hefte). 16

3412 **Laske, K.**, Beiträge zur praktischen Anwendung der Präzipitinreaktion, mit besonderer Berücksichtigung der Honiguntersuchungen. Breslau 1915. 8. 86 pg. 2

Löw, O., Zur chemischen Physiologie des Kalks bei Mensch und Tier — siehe Nr. 3214.

3413 **Mosimann, W.**, Die Synthese der 2, 3-Dioxyphenylessigsäure. Bern 1916. 8. 48 pg.

3414 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von W. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 11 (Wasser). Lieferung 17 u. 18. Braunschweig 1916. 4. pg. 1025—1152 m. Figuren. Jede Liefg. 1 20

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2432.

3415 **Pinner, L.**, Untersuchungen über die Ammoniakadsorption des Bodens. Halle 1915. 8. 86 pg. 2

3416 **Romburgh, G. van**, Over Nitroderivaten van Alkylbenzidinen. Amsterdam 1915. 8. 68 pg.

3417 **Rosselet, E.**, Versuche zur Synthese des o-Aceto-Brenzcatechins. Bern 1914. 8. 54 pg. 2

3418 **Samec, M., Höfft, F. v., und Jencic, S.**, Studien über Pflanzenkolloide. VI: Zur Kenntnis der Alkalistärke, von Samec. Dresden (Kolloidchem. Beih.) 1916. 8. 30 pg. m. 7 Figuren. 1

I—V. 1912—15. 42, 44, 70, 32 u. 35 pg. m. Fig. M. 7.

3419 **Schumann, M.**, Praktisches Hilfsbuch für Laboratoriumsassistentinnen, mit Beitrag über Anatomie und Physiologie. Wien 1916. 8. 11 u. 444 pg. m. 121 Figuren. 7

3420 **Schumpelt, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Ameisensäure. Berlin 1916. 8. 68 pg. m. 3 Figuren. 1 50

3421 **Sharp, L. T.**, Fundamental Interrelationships between certain soluble Salts and Soil Colloids. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 49 pg. 3

3422 **Sieper, G.**, Ueber Bildung und Zersetzung des Kohlendioxyds im ultravioletten Licht. Göttingen 1916. 8. 49 pg. m. 9 Figuren. 1 20

3423 **Somieski, C.**, Zur Kenntnis der Siliciumwasserstoffe. Berlin 1916. 8. 70 pg. m. 8 Figuren. 1 50

3424 **Specht, N.**, Anodische Metallfärbungen bei Kupfer, Silber, Cadmium und Quecksilber. München 1916. 8. 90 pg. m. Figuren.

3425 **Stuckardt, K.**, Einwirkung des Lichtes auf Bildung und Zersetzung der Halogenwasserstoffe. Göttingen 1916. 8. 53 pg. m. 5 Figuren. 1

3426 **Tschirch, A.**, Vorträge und Reden. Gesammelt u. herausgegeben von Schülern Freunden. Berlin 1915. gr. 8. 8 u. 675 pg. m. 2 Tafeln (Bildnisse) u. 2 Figuren. 30

3427 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 76 (6 Hefte). 14

3428 **Zentralblatt** für die Zuckeriudustrie. Organ des Vereins für Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 25: 1916—17 (52 Nrn.). 16

Personalien.

Ernannt: Zu a. o. Professoren in Erlangen, der Privatdozent der Geologie und Palaeontologie Dr. **Lothar Krumbeck**, der Privatdozent der Physik Dr. **Jos. Würschmidt** und der Privatdozent der Mathematik Dr. **Rich. Baldus**.

Habilitirt: An der Universität Frankfurt a. M. Dr. **Richard Gonder** und Dr. **Ernst Teichmann** für medizinische Zoologie.

Gestorben: Im Juli auf dem Schlachtfeld der a. o. Professor der Mineralogie und Petrographie an der Universität Jena Dr. **A. Ritzel**, und der Observator der Universitäts-Sternwarte zu Berlin-Neubabelsberg Dr. **Walter Zurhellen**. — Auf dem Schlachtfelde der Assistent am Mineralogisch-palaeontologischen Institut der Universität Münster i. W. Dr. **Ludwig Kuhlmann**, 26 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien: [60

Mitteilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel,

zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

22. Band, No. 11. **Wendicke, F.**, Hydrographische Untersuchungen des Golfes von Neapel im Sommer 1913. Ausgeführt u. bearbeitet im Auftrage d. Zoolog. Station zu Neapel. Lex. 8. pag. 329—366. Mit 15 Figuren im Text und Tafel 11. **Preis 6 Mark.**

— No. 12. **Thust, K. A.**, Zur Anatomie u. Histologie der Brisinga coronata G. O. Sars unter besonderer Berücksichtigung der Lumineszenz der Brisingiden. Lex. 8. pag. 367—432. Mit 28 Figuren im Text und Tafeln 12—14. **Preis 8 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In Kurzem erscheint in unserem Kommissions-Verlage: [61

Die thermodynamische Berechnung chemischer Affinitäten von homogenen und heterogenen Gasreaktionen

von Dr. **Ivar W. Cederberg,**
Privatdozent an der Universität Stockholm.

Mit 1 Tafel und 34 Tabellen. 110 Seiten in Lex. 8. — **Preis 6 Mark.**

Das vorliegende Werk behandelt die thermodynamische Berechnung von Gasgleichgewichten, enthält also eine Darstellung des Nernst'schen Wärmetheorems und dessen Anwendung auf Gasreaktionen. „Bei der Behandlung dieses Gegenstandes sind die praktischen Rechnungen in einer von der ursprünglichen Nernst'schen völlig abweichenden Weise durchgeführt; die Schrift ist somit grösstenteils als Originalarbeit aufzufassen."

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Durch uns zu beziehen: [62

Deutsche Pflanzensagen.

Gesammelt und gereiht
von **A. Ritter von Perger,**
Professor und Scriptor der k. k. Hofbibliothek in Wien.

1864. 364 Seiten in-8. — **Preis 6 Mark.**

Wir besitzen nur wenige Exemplare dieses interessanten vergriffenen Buches.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben (Juli 1915) erschien in unserem Verlage: [63

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.

Eine morphologisch-systematische Studie

von

P. Van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.

Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln.

Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [64

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [65

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin,

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

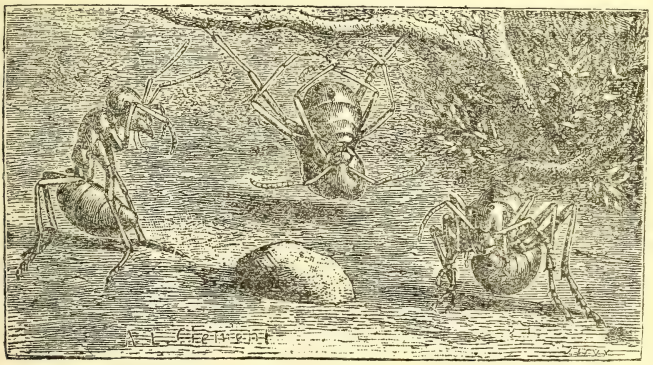
Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18.50. [66



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [67

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1916. Oktober **No. 19 u. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3429 **Barcelona.** — Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, año 1915—16. Nomina del personal academico. Barcelona 1916. 8. 176 pg. Mark 1

3430 — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 3. No. 7. Barcelona 1916. gr. in-4. pg. 11 et 527—613. 6
Cont.: Resena de los trabajos efectuados 1915—16; extracto de sesiones; boletin bibliografico. etc.
Volume 3 complet, 625 pg. M. 28.

3431 — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 12. Nos. 5—17. Barcelona 1915—16. gr. in-8. pg. 55—413 av. 12 planches et figures. 26
Cont.: Torrents y Morner, A., Sociedades cooperativas de consumo: contabilidad. Medicion de los valores. Cuentas corrientes con interés. — Fonteseré, E., Estacion siemica del observatorio Fabra. Centro de actividad siemica en el allo Essera. — Navás, L., Neuropteros nuevos o poco conocidos VI y VII. — Vivó, J. V., Asesinos suicidos. — Goizueta y Diaz, J., Estudio de la superficies de los Cristales come base de un calculo cristalografico distinto del usual. — Bofill y Pichot, J. M., Noticos anaiamico-biologicas del Oligomerus brunneus y de su parasito Pediculoides ventricosus (av. 2 plchs.). — San Miguel, M., Origen y formacion de los magmas eruptivos (av. 1 plche.). — Murua y Valerdi, A., Signos quimicos, su génesis y transformacion (av. 9 plchs.). — Camps, C. de, Del Mildiu.
Vol. 12. Nos. 1—4 — voir no. 1603.

3432 **Berkeley.** — University of California Publications. Entomology. Volume 4. No. 6. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 251—299.
Cont.: Clausen, C. P., Life-history and feeding records of a series of California Coccinellidae.

3433 — The same. Zoology. Volume 12. No. 16. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 497—504.
Cont.: Taylor, W. P., Two new Aplodontiae from western North America.

3434 — The same. Zoology. Volume 15. Introduction. Berkeley 1916. roy. 8. 23 pg.
Cont.: Michael, E. L., Dependence of Marine Biology upon Hydrography.

3435 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 1916. Physikalisch-mathematische Klasse. Nr. 1. Berlin 1916. 4. 113 pg. m. 8 Tafeln. 150
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hochgebirgsfloren.

3436 **Berlin.** — Flugblätter der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Nr. 59 u. 60. Berlin 1916. Lex. 8. 4 u. 4 pg. m. 2 Figuren. Jede Nr. Mark 0.10

Inhalt: Peters, Erkrankungen der Setzlinge u. Stecklinge. — Appel, O., Brennfleckenkrankheit der Bohnen u. Erbsen.

3437 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1916. Nr. 1—5. Berlin. gr. 8. pg. 1—174 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Rübsaamen, E. H., Cecidomyidenstudien V. — Stitz, H., Aus der Geschichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde, 1773—1815. — Matschie, P., Die von O. Finsch bei Port Moresby, Südost-Neuguinea, gesammelten Kängurus. — Verhoeff, K. W., Scapobasale der Coleopterenantennen. — Lohmann, H., Neue Untersuchungen über die Verteilung des Planktons im Ozean (m. 2 Tfln.). — Janensch, W., u. Dietrich, W., Nachweis des ersten Prämolaren an einem jugendlichen Oberkiefergebiss von Stegodon airawana (m. 1 Tfl.). — Vanhöffen, E., Die Anomoestraken. — Wilhelmi, J., Technische Hilfsverfahren zur Anfertigung von Zeichnungen naturwissenschaftlicher Objekte. — Sternfeld, R., Reptilien u. Amphibien aus Japan u. von den Riu-Kiu. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 7.50.

3438 — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Band IV. Heft 1. Berlin 1916. gr. 4. 3 u. 129 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln (4 kolorirt) u. 15 Figuren. 27

Inhalt: Dietrich, W. O., Elephas antiquus Recki n. f. aus dem Diluvium Deutsch-Ostafrikas (m. 8 Tfln.). — Schultze, A., Die Charaxiden u. Apaturiden der Kolonie Kamerun; zoogeographische u. biologische Studie (m. 1 Karte u. 6 Tfln.). — Branca, W., Säugetier?-Unterkiefer aus den Tendaguru-Schichten. — Stremme, H., Ueber die durch Bandverknöcherung hervorgerufene proximale Verschmelzung zweier Mittelhand- oder Mittelfussknochen eines Reptils. u. s. w.

Band III. Heft 1—4 (soweit erschienen). 1912—14. 113, 220, 283 u. 317 pg. m. 4 Karten (3 kolor.), 44 Tafeln (2 kolor.), 2 Kartenskizzen u. 49 Fig. M. 90. — Bd. I u. II. 1907—09. Lex. 8. 367 u. 437 pg. m. 59 Tfln. u. Fig. M. 72.

3439 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 56: 1914—15 u. 1915—16. Chur 1916. gr. 8. 45 u. 117 pg. m. 1 Bildnis u. 2 Figuren. 2.80

3440 **Columbus.** — Ohio State University Bulletin. Volume 20. Nr. 34 (Ohio Biological Survey Bulletin 7). Columbus 1916. roy. 8. pg. 113—211 with 3 plates and 56 figures. 6

Cont.: Braun, E. L., Physiographic Ecology of the Cincinnati Region.

3441 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Redaktion: G. Vogel. Jahrgang 56: 1915. Leipzig 1916. Lex. 8. 146 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 36 Figuren. 7.50

3442 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 643 (Volume 92). London 1916. roy. 8. pg. 463—504 and (obituary notices) 21—50 with 1 portrait and figures.

Cont.: Hippisley, R. L., Linkages illustrating the cubic transformation of Elliptic Functions. — Berkeley, Earl of, and Hartley, E. G. J., Further determinations of direct Osmotic Pressures. — Macdonald, H. M., Transmission of Electric Waves around the Earth's surface. — Minchin, G., A. Rücker (with 1 portr.) etc.

3443 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 616 (Volume 89). London 1916. roy. 8. pg. 291—337 and (obituary notices) 27—38 with 4 plates and figures.

Cont.: Plimmer, H. G., Notes on the genus Toxoplasma, with description of 3 new species (with 2 plates). — Goodey, T., Further observations on Protozoa in relation to Soil-Bacteria. — Dendy, A., Occurrence of gelatinous epicules and their mode of origin in a new genus of Siliceous Sponges (with 1 plate). — Mc Carrison, R., Experimental production of congenital Goitre (with 1 plate). etc.

3444 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1915. Marburg 1916. gr. 8. 12 u. 71 pg. 2

3445 **Nürnberg.** — Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg über das Jahr 1915. Nürnberg 1916. 8. 26 pg.

3446 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, herausgegeben vom Bosnisch-Herzegowinischen Landesmuseum in Sarajevo. Redigirt von M. Hörnes. Band 13. Wien 1916. Lex. 8. 8 u. 449 pg. m. 1 Karte, 11 Taeln u. 103 Figuren. kart. 20

Inhalt: Wilke, G., Mondkultus bei den Indogermanischen Völkern in Sage u. Kunst. — Engelhardt, H., Zur Kenntnis der Tertiärflora Nordwestbosniens (m. 1 Tfl.). — Beck v. Mannagetta, G., Flora von Bosnien, der Herzegowina u. des Sandschaks Novipasar. Teil II, Fortsetzung 3 (m. 2 Tfln.). — Kraus, R., Cephalopodenfauna des Muschelkalkes der Volujakalpe bei Gacko, Herzegowina (m. 3 Tfln.). — Apfelbeck, V., Fauna Insectorum Balcanica. Teil VI. Nr. 1—3 (27 neue Coleopteren; Komponenten der Balkanfauna aus der Familie der Chrysomelidae; Revision der Phyllobiusarten von der Balkanhalbinsel). — Katzer, F., Bodenbeschaffenheit u. Wasserverhältnisse des Polje von Nevesinje (m. 1 Karte). u. s. w.

3447 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volume IV. No. 6. Upsaliae 1916. 4. 40 pg. c. 3 tabulis. Mark 6
Cont.: Juel, H. O., Cytologische Pilzstudien I.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3448 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band V. Heft 2 (Moorschutzheft). Berlin 1916. gr. 8. pg. 75—358 m. 10 Figuren. 7.60
Inhalt: Bericht über die 7. Konferenz für Naturdenkmalpflege in Preussen, Berlin am 3. u. 4. Dezember 1915. — Denkschrift über die Notwendigkeit der Schaffung von Moorschutzgebieten. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1429.

3449 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur. Herausgegeben von F. Dietrich. A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Band 38: 1916, Januar—Juni. (5 Lieferungen.) Leipzig 1916. Lex. 8. 28.75

3450 **Bierens de Haan, J. D., Brugmans, H. J. F. W., en a.,** Geschiedenis der Wetenschappen. Wijsbegeerte, Psychologie, Physica, Chemie enz. Baarn 1915. 8. 7 u. 246 pg. 3.80

3451 **Conwentz, H.,** Ueber die Notwendigkeit der Schaffung von Moorschutzgebieten und die hierauf bezüglichen Schritte der Staatlichen Stelle. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 13 pg. m. 5 Figuren. 0.80

3452 — Eröffnungsrede bei der 8. Konferenz für Naturdenkmalpflege in Berlin, 1915. (Nekrologe; Schäden in Ostpreussischen Wäldern; u. s. w.) Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 15 pg. m. 5 Figuren. 0.60

3453 **Ginzberger, A.,** Die Moore Oesterreichs, ihre Verbreitung und Ausdehnung, die Eigentümlichkeiten ihrer Pflanzenwelt, ihre Ausnutzung und Erhaltung. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 19 pg. 0.80

3454 **Hassenpflug, E.,** Der Weg zum Herzen der Natur. Wegweiser zur Schulbiologie. Leipzig 1916. 8. 8 u. 398 pg. m. 10 Tafeln. 8

3455 **Hoffmann-Fallersleben, F.,** Die Moore Nordwestdeutschlands in künstlerischer Hinsicht. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 6 pg. 0.50

3456 **Höppner, H.,** Bericht über die Moore am linken Niederrhein. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 5 pg. 0.60

3457 **Ihmels, C.,** Die Entstehung der organischen Natur nach Schelling, Darwin und Wundt. Untersuchung über den Entwicklungsgedanken. Leipzig 1916. 8. 5 u. 106 pg. 2.70

3458 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume VI. No. 7—12. Washington 1916. roy. 8. pg. 251—472 with 42 plates and figures. 4.50
Cont.: Snyder, T. H., Egg and manner of ovipostion of Lyctus planicollis (with 4 plates). — Weir, J. R., Hypoderma deformans, needle-fungus of yellow Pine (with 1 plate). — Haseman, L., Ornix geminatella, leaf-miner of Apple (with 1 plate). — Pratt, O. A., Fieldrot of the Irish Potato-tuber (with 4 plates). — Miller, E. C., On root-systems and leaf-areas of Corn and Sorghums (with 7 plates). — Collins, G. N., Correlated characters in Maize-breeding (with 9 plates). — Quaintance, A. L., and Baker, A. C., Aleyrodidae, or whit Flies attacking the Orange (with 8 plates). — Greaves, J. E., Influence of arsenic upon Soil-organisms. — Rand, J. V., and Entows, E. M. A., Transmission and control of bacterial wilt of Cucurbits (with 2 plates). — Schultz, E. S., Silver-scurf of the Irish Potato (with 4 plates). — Stevens, N. E., Pathological histology of Strawberries (with 2 plates). — Packard, C. M., Life-histories and methods of rearing Hessian-Fly-parasites (with 2 plates). etc.
Subscription for the complete year 1915—16 (vols. V and VI in 52 nrs.) M. 15.

3459 **Kamerling, Z.,** De Rijks hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool te Waageningen. Haarlem 1915. gr. 8. 56 pg.

3460 **Krüger, E.,** Die Meliorirung der Moore in Preussen, ihre Technik und ihr Einfluss auf die Wasserverhältnisse. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 10 pg. 0.60

3461 **Mach.** — Bäge, M. H., Die Naturphilosophie von Ernst Mach. Berlin 1916. 8. 31 pg. 0.25

3462 **Mattfeld, J.,** Bericht über eine Reise in Meliorirungsgebiete der Regierungsbezirke Stettin und Stade. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 6 pg. 0.50

3463 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo VII (Ano 1915). Fasciculo 1. Rio de Janeiro 1916. gr. in-8. pg. 1—138 av. 1 portrait (de S. v. Prowazek) et 21 planches (3 coloriées). 12
Cont.: Lutz, A., e Machado, A., Viajem pelo Rio S. Francisco e por alguns dos seus affluentes entre Pirapora e Jonzeiro (av. 18 plchs.). — Lutz, A., Tabanidas do Brazil e de alguns estados vicinhos, mit Deutscher Uebersetzung (m. 3 Tfln.). etc.

3464 **Michael, E. L.**, Dependence of Marine Biology upon Hydrography and Necessity of quantitative Biological Research. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 23 pg.

3465 **Mitteilungen** des Bergischen Komitees für Naturdenkmalpflege. Nr. 2 u. 3. Elberfeld 1916. gr. 8. 112 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. Mark 2
Inhalt: Förster, H., Löhr u. a., Vorläufige Berichte über die Kerspeesperre. — Förster, H., Hervorragende u. eigenartige Bäume im Bergisch-Märkischen Lande, Nachtrag. — Köp, T., u. Zelter, W., Einiges über die grössten Höhlen des Rheinisch-Westfälischen Höhlengebietes (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Nr. 1. 1913. 62 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 1.

3466 **Needham, J. G., and Lloyd, J. T.**, The Life of Inland Waters. Elementary textbook of Fresh-water Biology for American Students. Ithaca, N. Y. 1916. 8. with illustrations. cloth. 18

3467 **Paul, H.**, Vorkommen, Pflanzenwelt, Meliorirung und Erhaltung der Bayerischen Moore. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 10 pg. 0.50

3468 **Riebesell, P.**, Die mathematischen Grundlagen der Variations- und Vererbungslehre. Leipzig 1916. kl. 8. 4 u. 45 pg. m. 1 Bildnis u. 15 Figuren. 0.80

3469 **Schönichen, W., Ohmann, O., u. a.**, Naturwissenschaften und Krieg. Handbuch für Lehrer u. Freunde der Naturwissenschaften. (Biologie; Chemie; Physik; Geologisches u. Geomorphologisches.) Bielefeld 1916. gr. 8. 6 u. 257 pg. m. 135 Figuren. 4.50

3470 **Schweinfurth, G.**, Veröffentlichte (eigene) Werke, Landkarten, Aufsätze und Briefe, 1858—1916. (Bibliographie.) Berlin 1916. gr. 8. 22 pg.

3471 **Tessendorf, F.**, Bericht über seine Reise durch Moorgebiete Nordwestdeutschland. Berlin (Ber. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 17 pg. 0.50

3472 **Wehrhahn**, Vorführung und Erläuterung von Lichtbildern aus Moorgebieten Niedersachsens. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 7 pg. 0.50

3473 **Wiesner, J. v.**, Erschaffung, Entstehung, Entwicklung und über die Grenzen der Berichtigung des Entwicklungsgedankens. Berlin 1916. gr. 8. 152 pg. 6

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3474 **Anzeiger**, Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1916. 8. m. Figuren. — Band 48 (13 Nrn.). 18

3475 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet unter Leitung von H. H. Field vom Concilium Bibliographicum. Band 29. Zürich 1916. gr. 8. 2 u. 480 pg. 22.50
Während des Krieges erscheint die Bibliographia Zoologica in ganzen Bänden statt in Monatsheften.

3476 **Brehm's** Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. (12 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. etwa 2000 Abbildungen.) Bd. XIII: Säugetiere, neubearbeitet von L. Heck u. L. Hilzheimer, Bd. IV: Paarhufer, Halbaffen, Affen. Leipzig 1916. gr. 8. 22 u. 714 pg. m. 4 Karten, 54 Tafeln (23 in Farbendr.) u. 86 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band 12
Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 317.

3477 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 168—171 (c. Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1916. gr. 8. pg. 3201—3280 m. 4 Tafel u. Figuren. Jede Liefg. 1.50
Band IV. Abteil. I, a, b u. Supplement u. Abteil. II, a — siehe: Pagenstecher u. a., Nr. 3539.

3478 **Claus, C.**, Lehrbuch der Zoologie. 9., neubearbeitete Auflage von K. Grobben (3. umgearbeitete Auflage). Teil I. Marburg 1916 gr. 8. pg. 1—672 m. 697 Figuren.
Preis des vollständigen Werkes (2 Teile) M. 20. — Preisänderung der Anzeige Nr. 1352.

3479 **Danmarks Fauna.** Illustrerede Haandböger over den Danske Dyreverden, udgivne af Naturhistorisk Forening. Bind 1—18. Kjöbenhavn 1907—15. 8. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Subskriptionspreis
Einzeln: Band 1: Jungersen, H. F. E., Krybdyr og Padder. m. 70 Abbild. M. . — Bd. 2: Nielsen, J. C., Gravehvepse og Gedehamse. m. 52 Abbild. M. . — Bd. 3: Rye, B. G., Biller I: Löbebiller. m. 155 Abbild. M. . — Bd. 4: Klöcker, A., Sommerfugle I: Dagsommerfugle. m. 134 Abbild. M. . — Bd. 5: Winge, H., Pattedyr. m. 117 Abbild. M. . — Bd. 6: Petersen, E., Örentwiste, Kakerlaker, Graeshopper. m. 40 Abbild. M. . — Bd. 7: Klöcker, A., Sommerfugle II: Natsommerfugle I. m. 113 Abbild. M. . — Bd. 8: Petersen, E., Guldsmede, Dögnfluer,

Slörvinger. m. 133 Abbild. M. . — Bd. 9: Stephensen, K., Storkrebs I: Skjoldkrebs. m. 108 Abbild. M. . — Bd. 10: Steenberg, C. M., Blöddyr I: Landsnegle. m. 181 Abbild. M. . — Bd. 11: Otterström, C. V., Fisk I: Pigfinnefisk. m. 1 Tfl. u. 93 Abbild. M. . — Bd. 12: Jensen-Haarup, A. C., Taeger. m. 171 Abbild. M. . — Bd. 13: Klöcker, A., Sommerfugle III: Natsommerfugle II. m. 360 Abbild. M. . — Bd. 14: Henriksen, K., Biller II: Pragtbiller og Smeldere. m. 130 Abbild. M. . — Bd. 15: Otterström, C. V., Fisk II: Blödfinnefisk. m. 1 Tfl. u. 150 Abbild. M. . — Bd. 16: Jensen-Haarup, A. C., og Henriksen, K., Biller III: Traebukke. m. 93 Abbild. M. . — Bd. 17: Klöcker, A., Sommerfugle IV: Natsommerfugle III. m. 284 Abbild. M. . — Bd. 18: Nielsen, J. C., og Henriksen, K., Trae- og Bladhvepse. m. 1 Tfl. u. Abbild. M. .

3480 **Guttmann, W.**, Zoologie für das Physikum. 12. Auflage. Berlin 1916. 8. m. Schreibpapier durchschossen. Leinenband. Mark 3

3481 **Heikertinger, F.**, Nomenklatorische Reformen. I: Das Systemzeichen im Gattungsnamen. Versuch einer Lösung des Problems: Wie kann die systematische Stellung einer Gattung durch die Form des Gattungsnamens zum Ausdruck gebracht werden? (Leipzig, Zool. Anz.) 1916. 8. 22 pg. 1

3482 **Pax, F.**, Die Tierwelt der Deutschen Moore und ihre Gefährdung durch Meliorirungen. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 16 pg. 0,80

3483 **Roubaud, E.**, Etude sur la Faune Parasitaire de l'Afrique occidentale Française. Fascicule 1. Paris 1916. 8. av. figures.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3484 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 14. Heft 1. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 279—410 m. 11 Tafeln (3 kolorirt) u. 30 Figuren. 12

Inhalt: Gross, R., Beobachtungen u. Versuche an lebenden Zellkernen (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., Ueber die körnige Zusammensetzung des Verbindungsstückes der Samenkörper der Knochenfische (m. 1 Tfl.). Spermien der Haarmücken (m. 1 Tfl.). Spermien der Stubenfliege (m. 1 Tfl.). Zur Kenntnis der Gelbzellen in der Haut von Blennius (m. 1 Tfl.). Ueber die Vereinigungen der Rotzellen mit Guaninzellen in der Haut von Mullus u. Crenilabrus (m. 1 Tfl.).

Band 14. Heft 1 u. 2. 1915. m. 14 Tafeln (10 kolor.) u. 63 Fig. M. 38.

3485 **Glikin, W.**, Methodik der Stoffwechselanalyse. Handbuch zum Laboratoriumgebrauch. Leipzig 1916. 8. m. 44 Figuren. 10

3486 **Haberlandt, L.**, Ueber Stoffwechsel und Ermüdbarkeit der peripheren Nerven. Jena 1916. gr. 8. 22 pg. 0,80

3487 **Hermann, F.**, Gedanken über den anatomischen Unterricht. Jena 1916. gr. 8. 48 pg. 1

3488 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Thiere. Heft 1. Jena 1916. gr. 8. pg. 1—156 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 20 Figuren. 12

Inhalt: Löhner, L., Zur Kenntnis der Blutverdauung bei Wirbellosen. — Dewitz, J., Untersuchungen über Geschlechtsunterschiede IV: Verhalten der beiden Geschlechter gegenüber Methylenblau (m. 2 Tfln.). — Merker, E., Studien am Skelet der Echinodermen. — Jordan, H., Ueber „reflexarme" Thiere IV: Holothurien.

3489 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Redigirt von L. Jacobsohn. Jahrgang 1915. Berlin 1916. gr. 8. 45

3490 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 20: Literatur 1914. Teil II. Jena 1916. gr. 8. 203 pg. Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 13

Band 20. Teil I. 217 pg. Subskriptionspreis M. 13, Einzelpr. M. 15.

3491 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 22. Ergänzungsheft 1. Leipzig 1916. Lex. 8. pg. 235—266 m. 5 Tafeln. 5

Inhalt: Bielschowsky, M., Ueber Hemiplegie bei intakter Pyramidenbahn; Beitrag zur Kenntnis des Schichtungeplanes der Grosshirnrinde.

Band 22 — siehe Nr. 389.

3492 **Löhner, L.**, Die Exkretionsvorgänge im Lichte vergleichend-physiologischer Forschung. Jena 1916. gr. 8. 26 pg. 0,80

3493 **Mary, A. et A.**, Principes de Plasmogénie. Mexico 1916. 8. 178 pg. av. 37 figures.

3494 **Müller, E.**, Lärobok i Ryggradsjurens jämförande Anatomi. Stockholm 1916. gr. 8. 14 u. 494 pg. m. Abbildungen.

3495 **Sachs, H.**, Bau und Tätigkeit des menschlichen Körpers. Einführung in die Physiologie des Menschen. 4. Auflage. Leipzig 1916. 8. 146 pg. m. 34 Figuren. 1,20

3496 **Sammlung** anatomischer u. physiologischer Vorträge und Aufsätze. Herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Heft 28 u. 29 (Band 3. Heft 4 u. 5). Jena 1916. gr. 8.
Heft 28: Löhner, L., Die Exkretionsvorgänge im Lichte vergleichend-physiologischer Forschung. 96 pg. — Heft 29: Haberlandt, L, Ueber Stoffwechsel u. Ermüdbarkeit der peripheren Nerven. 22 pg. — Subskriptionspreis für jedes Heft M. 0.60, Einzelpr. M. 0.80.

3497 **Schaxel, J.**, Ueber den Mechanismus der Vererbung. Jena 1916. gr. 8. 31 pg. Mk. 0.75

3498 **Tschannen, A.**, Der Glykogengehalt der Leber bei Ernährung mit Eiweiss und Eiweissabbauprodukten. Bern 1916. 8. 28 pg.

3499 **Tschermak, A. v.**, Allgemeine Physiologie. Systematische Darstellung der Grundlagen sowie der allgemeinen Ergebnisse u. Probleme der Lehre vom tierischen u. pflanzlichen Leben. (2 Bände.) Bd. I: Grundlagen der allgemeinen Physiologie. Teil 1: Allgemeine Charakteristik des Lebens; physikalische u. chemische Beschaffenheit der lebenden Substanz. Berlin 1916. gr. 8. pg. 9 u. 1—284 m. 11 Figuren. 10

3500 **Westerlund, A.**, Om Bärnstensyrans vitala Oxidation. Bidrag till kännedomen om en fysiologisk företeelses kemiska kinetik. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 26 pg. m. 2 Figuren.

3501 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von R. Gaupp, M. Lewandowsky u. a. Abteilung 1: Originalien. Berlin 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 34 (5 Hefte). 24

Homo.

3502 **Adrian-Werburg, F. v.**, Prähistorisches und Ethnologisches. Gesammelte Abhandlungen. Wien 1915. 8. 8 u. 438 pg. m. Tafeln u. Figuren. 13

3503 **Holwerda, J. H.**, Das Gräberfeld von „de Hamert" Well bei Venlo. Leiden 1915. fol. 21 pg. m. 25 Tafeln.

3504 **Jahresbericht**, 8., der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte (Société Suisse de Préhistoire), 1915. Zürich 1916. Lex. 8. 5 u. 108 pg. m. 6 Figuren. 6.40

3505 **Viollier, D.**, Les Sépulture du second âge de fer sur le Plateau Suisse. Bâle 1916. gr. in-8. 144 pg. av. 40 planches.

3506 **Vivó, J. V.**, Asesinos suicidas. Nota de Antropografia analitica. Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 20 pg. 1.50

Mammalia.

Brehm's Tierleben. 4. Auflage. Säugetiere — siehe Nr. 3476.

3507 **Taylor, W. P.**, Two new Aplodontias from western North America. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 5 pg.

Aves.

3508 **Aquila.** Magyar Kir. Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift der K. Ungar. Ornithologischen Zentrale. Gegründet von O. Herman; Redakteur T. Csörgey. Jahrgang 22: 1915. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1916. gr. 8. 438 pg. m. 4 Tafel u. 27 Figuren. 20
Inhalt: Schenk, J., Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1914. Vogelmarkirungen der K. Ung. Ornitholog. Zentrale in den Jahren 1914 u. 1915. — Greschik, E., Zur Histologie der Vogelhaut: Haut des Kernbeissers u. Hausesperlings. Ueber den Bau der Milz einiger Vögel (m. 1 Tf.). — Lambrecht, K., Die erste Ungarische präglaziale Vogelfauna. Fossiler Bubo maximus u. a. Vogelreste aus dem Ungarischen Pleistocän. — Bittera, J. v., Ueber die Nahrung des Habichts u. Sperbers. — Lintia, D., Materialien zur Avifauna Serbiens. u. s. w.

3509 **Chubb, C.**, The Birds of British India. Based on collections of F. V. Mc Connell. 2 volumes. London 1916. 4. with plates. cloth.

3510 — Birds of British Guiana. Volume I. London 1916. 4. with 10 coloured plates. cloth.

3511 **Evans, A. H.**, The Birds of Britain; their Distribution and Habits. Part III. Cambridge 1916. 8. cloth.

3512 **Grinnell, J.**, Distributional List of the Birds of California. Hollywood, Cal. 1916. 4. cloth. 18

3513 **Mullens, W. H., and Swann, H. K.**, Bibliography of British Ornithology from the earliest times to the end of 1912. Parts I and II. London 1916. 8. cloth.

3514 **Reichling, H.**, Die Flügelfederkennzeichen der Nordwestdeutschen Vögel. Münster 1916. 8. 19 pg. m. 7 Tafeln.

Reptilia et Amphibia.

3515 **Kemner, A.**, Kräldjur, Groddjur och Fiskar. 60 reproduktioner av fotografien efter naturen med text. Lund 1916. 8. 64 u. 16 pg.

Pisces.

Klemner, A., Fiskar. Reproduktioner av fotografien med text — siehe Nr. 3515.

3516 **Lamond, H.**, The Sea-Trout. Study in Natural History. Manchester 1916. 4. with plates and figures. cloth.

Insecta.

3517 **Abdul Latif al Kermani**, Zur Psychologie der Ameisen. Nach einem Arabischen Manuskript übersetzt von B. Onnoselman. Rotterdam 1915. gr. 8. 15 pg.

3518 **Adlerz, G.**, Svenska Skalbaggar (Coleoptera) i Urval. Inledning till Skalbaggernes studium. Stockholm 1916. 8. 301 pg. m. 8 Tafeln. Gebunden. Mark 12.80

3519 **Berichten**, Entomologische. Uitgegeven door de Nederlandsche Entmologische Vereeniging. No. 91 (Deel IV). 's Gravenhage 1916. 8. pg. 301—346.

Inhalt: Everts, E. J. G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopterenfauna 6. — Oudemans, A. C., Acarologische aanteekeningen 60. u. s. w.

Subskriptionspreis für den Jahrgang 1916—17 (No. 91—102) M. . — Verbesserung der Anzeige Nr. 533. 4

3520 **Bofill y Pichot, J. M.**, Noticias anatomico-biologicas del Oligomerus brunneus Oliv. y de su parásito el Pediculoides ventricosus Newp. Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 20 pg. av. 2 planches. 2

3521 **Clausen, C. P.**, Life-history and Feeding Records of a Series of California Coccinellidae. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 49 pg. 3

3522 **Cresson, E. T.**, The Cresson Types of Hymenoptera. (Catalogue of 2737 species described by the author, with references, sex, type-fixation etc.) Philadelphia (Mem. Amer. Entom. Soc.) 1916. 4. about 140 pg.

3523 **Glaser, L.**, Ueber inländische Seidenraupen-Zucht. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1916. gr. 8. 8 pg. 0.50

3524 **Heikertinger, F.**, Die Nahrungspflanzen der Käfergattung Aphthona Chevr. und die natürlichen Pflanzenschutzmittel gegen Tierfrass. (Berlin, Zeitschr. wiss. Ins.-Biol.) 1916. 8. 10 pg. 1

3525 — Zur Kritik der strikten Anwendung des Prioritätsprinzips in der Nomenklatur. Der Gattungsname Dibolia. (Wien, Entom. Zeit.) 1916. 8. 10 pg. 1

3526 — Zur Kenntnis der Halticinengattung Psylliodes. (Berlin, Entom. Blätter) 1916. 8. 19 pg. 1.50

3527 **Herms, W. B.**, Medical and Veterinary Entomology. London 1916. roy. 8. with illustrations. cloth.

3528 **Lundbeck, W.**, Diptera Danica. Genera and Species of Flies hitherto found in Denmark. Part V: Lonchopteridae, Syrphidae. Copenhagen 1916. 8. 608 pg. with 202 figures. 44

Parts I—V. 1907—12. 466, 160, 334 and 420 pg. with 366 fig. M. 41.

3529 **Memoirs** of the American Entomological Society. No. 1. Philadephia 1916. 8. about 140 pg.

Cont.: Cresson, E. T., The Cresson types of Hymenoptera.

The Memoirs will contain papers of a monographic character; each number will be sold at a price, based on the number of pages and plates.

Meunier F., Ueber Insekten aus den Braunkohlenschichten von Rott — siehe Nr. 3585.

3530 **Navás, L.**, Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 6 y 7. Barcelona (Mem. Acad.) 1915—16. gr. in-4. 20 et 27 pg. av. 11 figures. 4

Series 1—5 — voir no. 1707.

3531 **Schmitz, H.**, De Nederlandsche Mieren (Formicidae) en haar Gasten. Maastricht (Jaarb. Nat. Genootsch. Limb.) 1915. 8. 150 pg. m. 56 Figuren.

3532 **Schultze, A.**, Die Charaxiden und Apaturiden der Kolonie Kamerun. Eine zoogeographische u. biologische Studie. (Berlin, Arch. Biontol.) 1916. gr. 4. 49 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 2 Figuren.

3533 **Swellengrebel, N. H.,** De Anophelinen van Nederlandsch Oost-Indië. Amsterdam (Mededeel. Kol.-Inst.) 1916. 8. m. 12 Tafeln u. 31 Figuren.

3534 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 54: 1916. Aflevering 3. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 149—224 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Romijn, T., Hydracarina. — Roepke, W., Scelio javanica n. sp. — Meijere, J. C. H. de, Studien über Südostasiatische Dipteren XI (m. 1 Tfl.). — Aurivillius C., Neue Cerambyciden (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3535 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Jahrgang 1916 (Band 30). Heft 2 u. 3. Berlin-Dresden. gr. 8. pg. 97—152. Mark 4

Inhalt: Neustetter, H., Neue u. wenig bekannte Afrikanische Rhopaloceren. — Pfitzner, R., Lepidopteren der Sprottauer Gegend. — Martini, W., Verzeichnis Thüringer Falter aus den Familien Pyralidae-Micropterygidae. — Fruhstorfer, H., Neues über Satyrus fagi. u. s. w.

Jahrg. 1916. Heft 1 — siehe Nr. 2525.

Arachnida, Crustacea.

Bofill y Pichot, J. M., Noticias anat.-biol. de Oligomerus brunneus y su parasito Pediculoides ventricosus — voir no. 3510.

3536 **Broch, H.,** Cirripedien von E. Mjöbergs Schwedischer wissenschaftlicher Expedition nach Australien 1910—13. Stockholm (Ver.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3537 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 37. Heft 1. Jena 1916. gr. 8. pg. 1—92 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 38 Figuren. 12

Inhalt: Prowazek, S. v., Zur Konjugation von Loxocephalus, aus dem Nachlass herausgegeben von K. Behrend (m. 1 Tfl.). — Pascher, A, Studien über die rhizopodiale Entwicklung der Flagellaten III u. IV: Rhizopodialnetze als Fangvorrichtung bei einer plasmodialen Chrysomonade; Fusionsplasmodien bei Flagellaten (m. 2 Tfln.). — Breuer, R, Fortpflanzung u. biologische Erscheinungen einer Chlamydophryaform auf Agarkulturen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

3538 **Merker, E.,** Studien am Skelet der Echinodermen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 84 pg. m. 15 Figuren.

3539 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1916. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Abteilung I. Lieferung 168—171 (c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 3201—3280 m. 1 Tafel u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

Abteil. I, a u. b (Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun). 1874—1900. 1731 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97; Supplement (Nematodes v. Bürger). 1907. 550 pg. m. 22 Tfln. u. Fig. M. 45. — Von Abteil. II, a (Nematodes v. Jägerskiöld) erschien bisher (1913) Liefg. 1 u. 2 (64 pg).

3540 **Steiner, G.,** Beiträge zur geographischen Verbreitung freilebender Nematoden. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 37 pg. m. 11 Figuren.

3541 — Freilebende Nematoden von Nowaja-Semlja. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 25 pg. m. 22 Figuren.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

E. Haeckel

Zur Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren.

Beobachtungen über die Entwickelungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia und Reflexionen über die Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen.

1869. 120 Seiten, Quart, mit 14 lithograph. Tafeln (100 Figuren), von denen 3 colorirt.

Preis 16 Mark.

Bis auf wenige Exemplare vergriffen.

Botanik.

Allgemeines.

3542 **Arends, G.,** Volkstümliche Anwendung der einheimischen Arzneipflanzen. Berlin 1916. kl. 8. 49 pg. kart. Mark 1.20

3543 **Arkiv,** Dansk Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Band II. Nr. 5. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Rostrup, O., Bidrag til Danmarks Svamp flora; with English summary.
Band 1 u. II. Nr. 1—4 — siehe Nr. 1923.

3544 **Kraus.** — Kniep, H., Gedächtnisrede auf Gregor Kraus. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1916. gr. 8. m. 1 Bildnis. 1.50

3545 **Mededeelingen** uit den Culturtuin, Department van Landbouw enz., Buitenzorg. No. 2 en 3. Buitenzorg 1915. gr. 8. 35 u. 4 pg. m. 6 Tafeln. Jede Nr. 1
Inhalt: Helten, W. M. van, Aanteekeningen over de vroeger beschreven Groenbemesters (m. Tfl.). Resultaten verkregen met nieuwe Groenbemesters (m. 3 Tfln.). — Hall, C. J. J. van, en Helten, W. M. van, Nieuwe Dadap-soort uit Venezuela, „bocaro anauco" (vermoedelijk Erythrina umbrosa) (m. 2 Tfln.). u. s. w.
No. 1. 1913. 19 pg. m. 9 Tafeln. M. 1.20.

3546 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften, herausgegeben von A. Engler. Heft 66 (IV. 276. I): Cogniaux, A., Cucurbitaceae-Fevilleae et Melobothrieae. Leipzig 1916. gr. 8. 277 pg. m. 65 Figuren (528 Einzelbilder). 14

3547 — Dasselbe. Heft 67 (IV. 147. I): Engler, A., u. Irmscher, E., Saxifragaceae-Saxifraga I (Sectiones Boraphila, Hirculus, Robertsonia, Miscopetalum, Cymbalaria, Tridactylites, Dactyloides, species 1—231 et hybridae). Leipzig 1916. gr. 8. 451 pg. m. 101 Figuren (2023 Einzelbilder). 22.80
Heft 1—65 1900—15. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 617.90.

3548 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band IV. Heft 2. Berlin 1916. gr. 8. pg. 143—222 m. 1 Bildnis u. 13 Figuren. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 5
Inhalt: Kalt, B., Beitrag zur Kenntnis chlorophylloser Getreidepflanzen. — Plahn-Appiani, H., Bestimmung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. — Mandekic, V., Entwicklung u. jetziger Stand der Pflanzenzüchtung in Kroatien. u. s. w.
Band IV. Heft 1 u. Bd. I—III — siehe Nr. 2316.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3549 **Allard, H. A.,** Some Properties of the Virus of the Mosaic Disease of Tobacco. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. 8. 26 pg. with 1 plate. 1

3550 **Bos, J. R.,** Ziekten en Beschadigingen der Landbouwgewassen. Deel II. Stuk 1 en 2. 3. druk. Groningen 1915. 8. 269 pg. m. 72 Figuren.

3551 **Briggs, L. J., Jensen, C. A., and Mc Lane, J. W.,** Mottle-leaf of Citrus Trees in relation to Soil-conditions. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. 8. 9 pg. with 3 plates (1 colored). 1

3552 **Broek, M. van den, en Schenk, P. J.,** Ziekten en Beschadigingen der Tuinbouwgewassen. Deel 1: Dierlijke en plantaartige Parasieten. Groningen 1915. 8. 12 u. 382 pg. m. 157 Figuren. Leinenband.

3553 **Camps, C. de,** Del Mildiu. (Sa naturaleza; organos atacados; tratamientos; etc.) Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 29 pg. 2

3554 **Collins, G. N.,** Correlated Characters in Maize-breeding. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 19 pg. with 9 plates. 1.50

3555 **Gertz, O.,** Anthocyan als mikrochemisches Reagens. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 57 pg. 4.50

3556 **Harter, L. L.,** Storage-Rots of economic Aroids. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 23 pg. with 3 plates and 1 figure. 1

3557 **Hawkins, L. A.,** The Disease of Potatoes known as "Leak". (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. 8. 13 pg. with 1 plate. 1

Heikertinger, F., Die natürlichen Pflanzenschutzmittel gegen Tierfrass — siehe Nr. 3524.

3558 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 57. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 129—320 m. 42 Figuren. 10.75
Inhalt: Weber, G. u. F., Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. — Stark, P., Experimentelle Untersuchungen über Wesen u. Verbreitung der Kontaktreizbarkeit.
Band 57. Heft 1 — siehe Nr. 2030.

3559 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang 13: 1915 (2 Teile). Berlin 1916. gr. 8. 23 u. 443 pg. Mark 10
Inhalt: Maurizio, A., Zur ursprünglichen Getreidebearbeitung u. -nahrung. — Magnus, W., Ueber Vorkommen u. Gewinnung von Ersatz-Faserstoffen in den Deutschen Mooren. — Schwede, R., Weiterer Beitrag zur Geschichte des Altamerikanischen Papiers. — Fischer, H., Versuche über Frostbeschädigungen am Getreide und Hülsenfrüchten. u. s. w.
Jahrg. 1—12 (1903—14). 1904—15. m. 27 Tafeln u. Fig. M. 182.20.

3560 **Lind, J.**, Forsög med anvendelse af Sprøjtemidler mod Kartoffelskimmel i aarene 1910—15. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1916. 8. 24 pg. 0.80

3561 **Lind, J., Rostrup, S., og Kölpin-Ravn, F.**, Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1915. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1916. 8. 28 pg. 0.80

Mary, A. et A., Principes de Plasmogénie — voir no. 3493.

3562 **Murbeck, S.**, Ueber die Organisation, Biologie und verwandtschaftliche Beziehungen der Neuradoideen. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 29 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. 5

3563 **Petherbridge, F. R.**, Fungoid and Insect Pests of the Farm. Cambridge 1916. 8. with figures. cloth.

3564 **Pratt, O. A.**, Experiments with Clean Seed Potatoes on new Land in Southern Idaho. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 3 pg.

3565 **Stark, P.**, Experimentelle Untersuchungen über das Wesen und die Verbreitung der Kontaktreizbarkeit. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1916. gr. 8. 132 pg. m. 31 Figuren.

3566 **Tietje, P.**, Zur Kenntnis der Entwicklung der Juncaceen und Cyperaceen. Göttingen 1916. 8. 100 pg. 1.60

Tschermak, A. v., Allgemeine Physiologie (Grundlagen u. Ergebnisse der Lehre vom pflanzlichen u. tierischen Leben) — siehe Nr. 3499.

3567 **Weber, G. und F.**, Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1916. gr. 8. 60 pg. m. 11 Figuren.

Phanerogamae.

3568 **Cogniaux, A.**, Cucurbitaceae-Fevilleae et Melobothrieae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von Engler.) Leipzig 1916. gr. 8. 277 pg. m. 65 Figuren (538 Einzelbilder). 14

Engler, A., Zur Verbreitung der Saxifragen und Entwicklungsgeschichte der Hochgebirgsfloren — siehe Nr. 3579.

3569 **Engler, A., und Irmscher, E.**, Saxifragaceae-Saxifraga I (Sectiones Boraphila, Hirculus, Robertsonia, Miscopetalum, Cymbalaria, Tridactylites, Nephrophyllum, Dactyloides, species 1—232 et hybridae). (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von Engler.) Leipzig 1916. gr. 8. 451 pg. m. 101 Figuren (2023 Einzelbilder). 22.80

3570 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, F.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1916. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 42: 4 Tafeln m. 3 pg. Text. Jede Liefg. 4
Serie I u. II (Band 1—8). 1900—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

Murbeck, S., Ueber die verwandtschaftlichen Beziehungen der Neuradoideen — siehe Nr. 3562.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 3537.

3571 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 18 (Nr. 944—1000). Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 112 pg. 2.25
Mitteil. 1—17. 1902—15. 1421 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 44.

3572 **Juel, H. O.**, Cytologische Pilzstudien. I: Die Basidien der Gattungen Cantharellus, Craterellus u. Clavaria. Upsala (N. Acta Soc.) 1916. 4. 40 pg. m. 3 Tafeln. 6

3573 **Kahlfeld, F., und Wahlich, A.**, Bakteriologische Nährboden-Technik. Leitfaden zur Herstellung bakteriolog. Nährböden. Wien 1916. kl. 8. 12 u. 96 pg. m. 29 Figuren, m. Schreibpapier durchschossen. kart. 2.80

3574 **Kraus, F.**, Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie der Pteridophyten-Spaltöffnungen. Graz 1914. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln.

3575 **Morton, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Pteridophytengattung Phyllitis. Wien 1914. 8. 14 pg. m. 7 Tafeln.

3576 **Rostrup, O.**, Bidrag til Danmarks Svampeflora. With English summary. I. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1916. roy. 8. 62 pg. with 3 plates and figures.

3577 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 70 (Aspilomitus, Anthoceros). Genf (Bull. Soc. Bot.) 1916. 8. pg. 961—992 (v. Band V). Mark 2.50

Band I—IV — siehe Nr. 2784.

Florae.

3578 **Braun, E. L.**, Physiographic Ecology of the Cincinnati Region. Columbus, Oh. (Univers. Bull.) 1916. roy. 8. 99 pg. with 3 plates and 56 figures. 6

3579 **Engler, A.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hochgebirgsfloren. Erläuterung an der Verbreitung der Saxifragen. Berlin (Abh. Akad.) 1916. 4. 113 pg. m. 8 Tafeln. kart. 8.50

3580 **Gradmann**, Die Bedeutung der Moorschutzgebiete für die pflanzengeographische Forschung. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 11 pg. 0.50

3581 **Wangerin, W.**, Die Pflanzenwelt der Moore Ost- und Westpreussens und ihre Gefährdung durch die Kultur. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 52 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3582 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1915. Band 36. Teil II. Heft 2. Berlin 1916. gr. 8. pg. 227—434 m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Wolff, W., Das Diluvium der Gegend von Hamburg (m. 5 Tfln.). — Scupin, H., Stratigraphische Stellung der subhercynen Braunkohlenformation. — Wahnschaffe, F., Ueber das Quartär u. Tertiär bei Fürstenwalde (m. 16 Tfln.). — Korn, J., Untersuchungen in der Glazziallandschaft östlich vom Odergletscher (m. 1 Tf.). — Oppenheim, P., Ueber das marine Pliocän der Bohrung von Nütterden bei Cleve (m. 1 Tf.).

Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

Palaeontologie.

3583 **Dietrich, W. O.**, Elephas antiquus Recki n. f. aus dem Diluvium Deutsch-Ostafrikas. Nebst Bemerkungen über die stammesgeschichtlichen Veränderungen der Extremitätenskeletts der Proboscidier. (Berlin, Arch. Biontol.) 1916. gr. 4. 80 pg. m. 8 Tafeln u. 6 Figuren.

3584 **Frentzen, K.**, Die Flora des Buntsandsteins Badens. Freiburg 1916. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln.

3585 **Meunier, F.**, Ueber einige fossile Insekten aus den Braunkohlenschichten (Aquitanien) von Rott im Siebengebirge. Teil 3. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1915. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 2

3586 **Palaeontographia Italica.** Memorie di Palaeontologia, pubblicate per cura di M. Canavari. Volume 21. Pisa 1916. 4. c. tavole e figure.

3587 **Tornquist, A.**, Die nodosen Ceratiten von Olesa in Katalonien. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 0.90

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Geologie.

3588 **Deecke, W.**, Geologie von Baden. (2 Teile.) Tl. I: Einleitung; Grundgebirge; Paläozoikum; Mesozoikum. Berlin 1916. gr. 8. pg. 8 u. 1—406 m. 61 Figuren. Mark 14

3589 **Fontseré, E.**, La Estacion sismica del Observatorio Fabra y su funcionamiento durante el año 1914. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 13 pg. av. 5 figures. 1.50

3590 — Sobre un centro de Actividad sismica en el alto Essera. Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 8 pg. av. 1 figure. 1

3591 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Bad. Geolog. Landesanstalt. Blatt 162: Konstanz. Heidelberg 1916. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (51 pg. m. 3 Tafeln) in-8. 2

3592 **Graber, H.**, Sonne und Wind als geologische Kräfte. Pola 1914. 8. 15 pg.

3593 **Heim, A.**, Die Geologie der Schweiz. (10 Lieferungen.) Leipzig 1916. Lex. 8. m. etwa 35 Tafeln u. 100 Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. 6

3594 **Keilhack, K.**, Entstehung, Einteilung und geologische Bedeutung der Torfmoore und ihre Beeinflussung durch Meliorationen. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 13 pg. 0.80

3595 **Krusch, P.**, Die nutzbaren Lagerstätten Belgiens, ihre geologische Position und wirtschaftliche Bedeutung. Essen 1916. 4. 75 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 20 Figuren. 6

3596 **Radeff, W. G.**, Geologie des Gebietes zwischen Lago Maggiore und Melezza (Centovalli). Zürich (Ecl. Geol. Helv.) 1915. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

3597 **Rastall, R. H.**, Agricultural Geology. Cambridge 1916. 8. with figures. cloth.

3598 **Reinhold, T.**, Die Goldpyritgänge von Brusson in Piemont. Basel (Verh. Nat. Ges.) 1916. 8. 38 pg. m. 6 farbigen Tafeln u. 6 Figuren.

3599 **San Miguel, H.**, Origen y formacion de los Magmas eruptivos. Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 39 pg. av. 1 portrait. 2

3600 **Tornquist, A.**, Grundzüge der allgemeinen Geologie für Studirende der Naturwissenschaften, der Geographie und der technischen Wissenschaften. Berlin 1916. gr. 8. 8 u. 242 pg. m. 81 Figuren. 9.20

Desselben Verfassers: Geologie — siehe Nr. 1811; Grundzüge der geologischen Formations- u. Gebirgskunde. 1913. 301 pg. m. 127 Fig. M. 6.80.

Wiedenfeld, K., Ein Jahrhundert Rheinischer Montan-Industrie (Bergbau u. s. w.) — siehe Nr. 3608.

Mineralogie und Kristallographie.

3601 **Abhandlungen** aus dem Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie der Kön. Technischen Hochschule zu Aachen. Band I: Legirungen. Heft 1 u. 2. Halle 1916. 8. m. 157 Figuren. 8.40

Inhalt: Borchers, R., Säurebeständige Legirungen. — Rumschöttel, O., Ueber Löslichkeit von Wolfram in Kupfer. — Egeberg, B., Ueber Kobaltlegirungen. — Kremer, D., Zur Kenntnis des Wolframs. — Laue, O., Einfluss des Titans auf Nickel. u. s. w.

Born und Stumpf, Ueber anisotrope Flüssigkeiten — siehe Nr. 3632.

3602 **Goizueta y Diaz, J.**, Estudio de las superficies de los Cristales como base y fundámento de un Calculo cristalográfico distinto del usual. Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 25 pg. av. 14 figures. 2

3603 **Goerens, P.**, Einführung in die Metallographie. 2. Auflage. Halle 1916. gr. 8. m. 6 farbigen Tafeln u. 194 Figuren. 16

3604 **Grubenmann, U., und Hezner, L.**, Zusammenstellung der Resultate über die von 1900 bis 1915 im Mineralogisch-petrographischen Institut der Eidgenöss. Technischen Hochschule ausgeführten chemischen Gesteins- und Mineralanalysen. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1916. gr. 8. 55 pg. 6

3605 **Hadding, A.**, Jakttagelser over Melafyrerna i Tolångatrakten. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 37 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren.

3606 **Osann, A.**, Beiträge zur chemischen Petrographie. Teil III: Analysen von Eruptivgesteinen und kristallinen Schiefern aus den Jahren 1900—09. 2. Hälfte. Mit Anhang: Analysen isolirter Gemengteile. Leipzig 1916. kl. 4. pg. 7 u. 161—347. 30

Teil III, jetzt vollständig, 354 pg. M. 30. — Teil I u. II. Stuttgart 1903—05. 102 u. 272 pg. M. 25. — Das Werk schliesst zeitlich von Roth's „Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine" an.

3607 **Stegl, K.**, Ueber Basalt und über das Ságer Basaltwerk. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1916. gr. 8. 26 pg. m. Figuren. Mark 1
3608 **Wiedenfeld, K.**, Ein Jahrhundert Rheinischer Montan-Industrie (Bergbau, Eisen- und Metallindustrie, Maschinenbau), 1815—1915. Bonn 1916. 8. 5

Mathematik.

3609 **Blaschke, W.**, Kreis und Kugel. (Elementare Darstellung für den Beweis der sogenannten isoperimetrischen Eigenschaften von Kreis u. Kugel.) Leipzig 1916. gr. 8. m. 27 Figuren. 6.80
3610 **Fermatscher Satz.** — Cashmore, M., Fermat's last Problem. London 1916. 8. cloth.
3611 **Hammer, E.**, Lehr- und Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 4. Auflage. Stuttgart 1916. gr. 8. 19 u. 700 pg. m. Figuren. 14.80
3612 **Hansen, C.**, Laerebog i analytisk Plangeometri. 2. udgave. Kjöbenhavn 1916. 8. 80 pg.
3613 **Bjelmslev, J.**, Tillaeg til Deskriptivgeometri. Kjöbenhavn 1916. 8. 64 pg. Autographirt.
3614 **Lietzmann, W.**, Riesen und Zwerge im Zahlenreiche. Leipzig 1916. kl. 8. 4 u. 56 pg. m. 18 Figuren. 0.80
3615 **Ludwig, B. v.**, Ueber eindeutige Umkehrbarkeit Abelscher Integrale. (Leipzig, Math. Ann.) 1916. gr. 8. 18 pg. 2
3616 **Macaulay, F. S.**, The algebraic Theory of Modular Systems. Cambridge 1916. 8. cloth.
3617 **Mac Mahon, P. A.**, Combinatory Analysis. Volume II. Cambridge 1916. roy. 8. cloth.
Riebesell, P., Die mathematischen Grundlagen der Variations- und Vererbungslehre — siehe Nr. 3468.
3618 **Scheffers, G.**, Lehrbuch der Mathematik für Studirende der Naturwissenschaften und der Technik. Einführung in die Differential- u. Integralrechnung u. in die analytische Geometrie. 3. Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. m. 438 Figuren. 20
3619 **Torrents y Monner, A.**, Sociedades cooperativas de Consumo: Contabilidad de las mismas. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 53 pg. 2
3620 — Exordio del capitolo „Medicion de los Valores" de la obra „Tradado de Monedas, Pesas y Medidas". Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 17 pg. 1
3621 — Cuentas corrientes con Interés. Demonstracion aritmética y algebraica de los diferentes métodos. Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 55 pg. 3

Astronomie und Geodäsie.

3622 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische, in der Schweiz (Fortsetzung von „Das Schweizerische Dreiecksnetz). Herausgegeben von der Schweizer. Geodätischen Kommission. (Internationale Erdmessung.) Band 15: Schwerebestimmungen in den Jahren 1914—14. Zürich 1916. 4. 6 u. 176 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 10
3623 **Cary, E.**, Geodetic Surveying. London 1916. 8. with figures. cloth.
3624 **Hanisch, J.**, Tafeln für optische Distanzmessung. Stuttgart 1916. kart. 2.80
3625 **Marguet, F.**, Cours d'Astronomie. Paris 1916. 8. av. figures.
3626 **Reinmuth, K.**, Photographische Positionsbestimmung von 356 Schultz'schen Nebelflecken. Heidelberg 1916. 4. 28 pg.
3627 **Schmidt, H.**, Ueber die günstigste Wahl der Kartenprojektion bei Katastervermessungen. Dresden 1915. 8. 120 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

C. F. W. Peters
Astronomische Tafeln und Formeln.
1871. Ein Band von XVI und 217 Seiten in Gross-Oktav.
Preis 9 Mark.

Physik.

3628 **Akesson, N.**, Ueber die Geschwindigkeitsverluste bei den langsamen Kathodenstrahlen und über deren selektive Absorption. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 46 pg. m. 19 Figuren. Mark 4

3629 **Alsleben, J.**, Ueber die Abhängigkeit der Absorption zirkular-polarisirten Lichtes vom Drehungssinn bei Cholesterylverbindungen. Halle 1915. 8. 20 pg. m. 1 Tafel.

3630 **Archiv** für Elektrotechnik. Herausgegeben unter Beteiligung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker u. des Elektrotechnischen Vereins von W. Ragowski; Schriftleitung: E. Orlich. Berlin 1916. Lex. 8. m. Figuren. — Band 5 (12 Hefte). 24
für Abnehmer der Elektrotechn. Zeitschrift (Nr. 1117) 18

3631 **Bailey, B. F.**, Principles of Dynamo Electric Machinery. New York 1915. 8. 314 pg. with figures. cloth.

3632 **Born, M., und Stumpf, F.**, Ueber anisotrope Flüssigkeiten. Mitteilung 1: Temperaturabhängigkeit der Brechungsindices senkrecht zur optischen Achse. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 18 pg. 1
Mitteil. 1, von Born, — siehe Nr. 3109.

3633 **Crijns, L.**, Tautochronen-Distributies in conversatieve Krachtvelden, hoofdzakelijks in die met quadratischen Pontentiaal. Leiden 1916. 8. 4

3634 **Durrer, R.**, Kalorimetrische Bestimmung der Temperatur-Wärmeinhaltskurve von reinem Eisen. Aachen 1915. 4. 17 pg.

3635 **Eichler, H.**, Der Einfluss der Gase auf den lichtelektrischen Effekt. Leipzig 1916. gr. 8. 35 pg. m. 9 Figuren. 2

3636 **Fassbinder, J. N.**, Die Leitung des elektrischen Stromes in Aethyläther. Greifswald 1915. 8. 37 pg.

3637 **Friman, E.**, Untersuchungen über die Hochfrequenzspektra (L-Reihe) der Elemente. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 49 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 5

3638 **Fritsche, M.**, Die Brauchbarkeit der Resonanzmethode elektrischer Schwingungen zur Bestimmung von Leitfähigkeiten. Marburg 1916. 8. 54 pg.

3639 **Gallé, P. H.**, De Stoomwegen van Zuid-Afrika naar Oost-Indië. Amsterdam (Mededeel. Meteor. Inst.) 1915. 8. 24 pg. m. 1 Figur. 1

3640 **Gutzmann, W.**, Der Wasserhaushalt der Lippe. Münster 1912. gr. 8. 78 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren. 3

3641 **Holstein-Rathlou, E. v.**, Starkströms Elektroteknik. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 25

3642 **Höltzenbein, S.**, Messungen im Bogenspektrum des Eisens zwecks Bestimmung tertiärer Normalen. Leipzig 1916. gr. 8. 34 pg. 2

3643 **Hoogeboom, C. M.**, Electro-optische Verschijnselen in Nevels. Amsterdam 1916. 8. 4

3644 **Kaufmann, H. P.**, Ueber die Einwirkung der dunklen elektrischen Entladung auf Acetylen. Jena 1916. 8. 50 pg. m. 11 Figuren.

3645 **Lüssem, H.**, Untersuchungen am Lithiumspektrum im elektrischen Felde. Leipzig 1916. gr. 8. 28 pg. m. 8 Figuren. 1.50

3646 **Mededeelingen** en Verhandelingen van het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Nr. 20. Amsterdam 1915. 8. 24 pg. m. 1 Figur. 1
Inhalt: Gallé, P. H., Stoomwegen van Zuid-Afrika naar Oost-Indië.

3647 **Ostenfeld, A.**, Teknisk Elasticitetslaere. Grundlag for forelaesninger paa Polyteknisk Laereanstalt. 3. udgave. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 528 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 24

3648 **Planck, M.**, Einführung in die allgemeine Mechanik. Zum Gebrauch bei Vorlesungen u. zum Selbstunterricht. Leipzig 1916. 8. m. 43 Figuren. 7

3649 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het K. Magnetischen Meteorologisch Observatorium te Batavia. Jaargang 36: 1914. II: Uitkomsten. Batavia 1915. gr. 8. 9 u. 230 pg. kart. 3
Jahrg. 36, jetzt vollständig in 2 Teilen, 642 u. 239 pg. kart. M. 7.40.

3650 **Steinmetz, C. P.**, Theoretical Elements of Electrical Engineering. 4. edition. New York 1915. 8. 370 pg. with figures. cloth. 15

3651 **Wagner, E. E.**, Regenkarten von Elsass-Lothringen. Beitrag zur Klimakunde der Reichslande. Strassburg 1916. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln.

Chemie.

Abhandlungen aus dem Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie der Techn. Hochschule zu Aachen — siehe Nr. 3604.

3652 **Bauer, K.**, Zur Kenntnis des 1, 5-Dioxynaphtalins. Erlangen 1915. 8. 51 pg.

3653 **Berzelius, J.**, Bref. Utgifna af K. Svensk Vetenskapsakademien genom H. G. Söderbaum. II, 2: Brefväxling mellan Berzelius och G. J. Mulder. Upsala 1916. 8. 356 pg. m. 1 Tafel.
II, 1. 1915. 127 pg. M. 3. — I. 1912. 105 pg. m. 1 Bildn. M. 2.20.

3654 **Böeseken, J.**, Overzicht der Koolwaterstoffen. Gedeelte 2. Delft 1916. 8. Mark 8.50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1915—16. M. 19.50.

3655 **Brender à Brandis, G. A.**, De Scheikunde van het Gasbedrijf en de meest gebruikelijke Methoden van Onderzoek. Groningen 1916. 8. m. Figuren.

3656 **Cederberg, J. W.**, Die thermodynamische Berechnung chemischer Affinitäten von homogenen und heterogenen Gasreaktionen. Berlin 1916. gr. 8. 6 u. 109 pg. m. 1 Tafel u. 34 Tabellen. 6

3657 **Comptes-rendus** des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Volume 11. Livraison 5. Copenhague 1916. 8. pg. 199—295 av. 6 figures. 5.60
Cont.: Etudes sur la synthèse des Acides aminés X et X: Soerensen, S. P. L., Acide allylhippurique; Hammarsten, E., Acide α-amino-γ-δ-dioxyvalérique, γ-oxyproline, Acide α-δ-diamino-γ-oxyvalérique. — Dernby, K. G., Sur la cinétique d'une hydrolyse enzymatique de la Glycylglycocolle. etc.
Vol. 11. Livrais. 1—4 — voir no. 1173. — Edition Danoise — voir: Meddelelser etc., no. 2645.

3658 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Herausgegeben von F. Ullmann. (Etwa 10 Bände.) Bd. III u. IV (Braunkohlenschwelerei-Diastatische Malzextrakte; Diäthylamin-Essigäther). Wien 1916. gr. 8. 816 u. 799 pg. m. 643 Figuren.
Band I u. II (Abanon-Braunkohle). 1914. 824 u. 858 pg. m. 635 Fig. — Preis jedes Bandes M. 27.50, in Halbfranzband M. 32.

3659 **Fischer, E.**, Isomerie der Polypeptide. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 19 pg. 1

3660 **Fischer, E., und Nouri, O.**, Synthese des Phloretins. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. 0.50

Gertz, O., Anthocyan als mikrochemischer Reagens — siehe Nr. 3555.

Glikin, W., Methodik der Stoffwechselanalyse — siehe Nr. 3485.

Goerens, P., Einführung in die Metallographie — siehe Nr. 3603.

3661 **Gorter, K.**, De Viscositeits-index ter voorloopige beoordeeling van de kwaliteit van Rubber. Buitenzorg (Meded. Rubber) 1915. gr. 8. 51 pg. m. 5 Figuren. 1.50

Grubenmann und Hezner, Resultate chemischer Gesteins- und Mineralanalysen — siehe Nr. 8604.

3662 **Handbuch** der Arbeitsmethoden in der Anorganischen Chemie. Bearbeitet von Arndt, Guye, Krafft u. a., herausgegeben von A. Stähler. (5 Bände.) Bd. IV. 1. Hälfte. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 10 u. 1—346 m. 116 Figuren. 12
Bisher erschienen: Band I. 1913. 799 pg. m. 1064 Fig. M. 25, in Halbfranzband M. 28. — Bd. III (2 Teile). 1913—14. 1573 pg. m. 1 Tfl. u. 701 Fig. M. 52, in Halbfranzbd. M. 58.

3663 **Hissink, D. J.**, Die Einwirkung verschiedener Salzlösungen auf die Durchlässigkeit des Bodens. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1916. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3664 **Jahr- und Adressbuch**, Zabels, der Zuckerfabriken Europas für die Betriebszeit 1916—17. Herausgegeben vom Zentralblatt für die Zuckerindustrie, bearbeitet von C. A. Schallehn. Jahrgang 46. Magdeburg 1916. gr. 8. 599 pg. Leinenband. 6

3665 **Johansson, H.**, Några enkla, alifatiska β-Laktoner. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 46 pg. 4

3666 **Küster, F. W., und Thiel, A.**, Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie in elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen und Mineralogen. (2 Bände.) Heidelberg 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 18: pg. 1101—1464 m. 2 Tafeln. Subskriptionspreis 1.60
Band I (Stöchiometrie u. chemische Mechanik). 1913. 13 u. 747 pg. m. 2 Tafeln u. 147 Fig. M. 18.

3667 **Lassar-Cohn**, Die Chemie im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge. 8. Auflage. Leipzig 1916. 8. 8 u. 360 pg. m. 23 Figuren. Leinenband. 4

3668 **Liechtenhan, K.**, Einführung in die Chemie. Bern 1916. 8. 91 pg. m. Schreibpapier durchschossen. kart. 2.80

3669 **Lock, L.**, Versuche über das Bis-α-hydrindon-(β, β)-spiran und das β-(Benzyl-o-carbonsäure)-α-hydrindon. Berlin 1915. 8. 52 pg.

3670 **Mededeelingen** over Rubber. Uitgegeven door het Department van Landbouw, Nijverheid en Handel. No. 4. Buitenzorg 1915. gr. 8. 51 pg. m. 5 Figuren. 1.50
Inhalt: Gorter, K., De viscositeits-index ter voorloopige beoordeeling van de kwaliteit.
No. 1—3. 1911—14. 19, 54 u. 44 pg. m. 9 Fig. M. 5.

3674 **Möllchen, G.**, Osmose von Zink- und Kadmiumsalzen. Bonn 1915. 8. 42 pg. m. Figuren.
3672 **Murua y Valerdi, A.**, Los Signos Quimicos; su génesis y transformacion a través de la historia y examen de los más frecuentemente usados en cada uno de los más importantes momentos. Barcelona (Mem. Acad.) 1916. gr. in-4. 54 pg. av. 9 planches et figures. Mark 4
3673 **Neuberg, C.**, Ueber Hydrotropie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. —50
3674 **Neumann, L.**, Ueber γ-substituirte Piperidine. Aufspaltung hydrirter Chinolin- und Indolderivate durch Natrium amalgam. Breslau 1916. 8. 72 pg.
3675 **Novák, W.**, Zur Methodik der mechanischen Bodenanalyse. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1916. gr. 8. 32 pg. 2
3676 **Odén, S.**, Die Humussäuren und die Bodenazidität. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1916. gr. 8. 29 pg. m. 3 Figuren. 2
Osann, A., Beiträge zur chemischen Petrographie — siehe Nr. 3606.
3677 **Pawel, J.**, Lösung und osmotischer Druck. Berlin 1916. 8. 1.50
3678 **Pieck, M.**, Ueber Heteropolysaquosalze. Berlin 1916. 8. 54 pg. m. 2 Figuren.
3679 **Rukop, E.**, Beiträge zur Gadamer'schen Razemisationstheorie. Breslau 1916. 8. 44 pg.
3680 **Sonderop, H.**, Ueber die Einwirkung verschiedener Säurechloride und Säureester auf Acetylacetonamin und ähnlich konstruirte Verbindungen.
3681 **Stapenhorst, J.**, Ueber Passivität. Münster 1916. 8. 64 pg. m. 11 Figuren. 2
3682 **Tillmans, J.**, Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser. Halle 1916. 8. m. 19 Figuren. 11.20
3683 **Washburn, E. W.**, Principles of Physical Chemistry from the standpoint of modern Atomistic and Thermodynamics. New York 1915. 8. 445 pg. with figures. cloth. 18
Westerlund, A., Om Bärnstensyrans vitala Oxidation — siehe Nr. 3500.
3684 **Wilke, E.**, Ueber das Verhalten der Kohlensäure als Säure in wässerigen und salzhaltigen Lösungen. Heidelberg 1915. 8. 54 pg. m. 4 Figuren.
3685 **Witte, M.**, Ueber Ringschlüsse in der Peristellung des Acenaphthens. Berlin 1916. 8. 57 pg. 2
3686 **Woodman, A. G.**, Food Analysis. Typical methods and the interpretation of results. New York 1916. 8. 510 pg. with figures. cloth.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Mathematik in Czernowitz Dr. **Hans Hahn** zu gleicher Stellung in Bonn. — Der Privatdozent der Astronomie und erste Observator an der Sternwarte in Kiel Dr. **Alexander Wilkens** zum ord. Professor in Breslau. — Der Privatdozent der systematischen Botanik Dr. **August v. Hayek** in Wien zum a. o. Professor. — An der Universität in Gent: der a. o. Professor der Mineralogie und Kristallographie Dr. **F. Stöber** zum Ordinarius, der a. o. Professor Dr. **Jan Versluys** in Giessen, zum a. o. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Dr. **C. de Bruyker** zum a. o. Professor der allgemeinen und landwirtschaftlichen Pflanzenkunde, sowie der Vererbungslehre. — Dr. **Ivar Cederberg** zum Dozenten in allgemeiner und physikalischer Chemie an Stockholms Högskola. (Siehe Anzeige auf Pg. 238. Nat. Nov. 1916).

Habilitirt: Dr. **Krunoslav Babić** an der K. Franz-Joseph Universität in Zagreb (Agram) für Zoologie.

Gestorben: **Alfred Cogniaux**, der bekannte belgische Orchideenforscher, am 15. April 1916 in Genappe im Alter von 75 Jahren. — **Pierre Duhem**, Professor der mathematischen Physik an der Universität Bordeaux, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften am 14. September im Alter von 55 Jahren. — Der Astronom Prof. **Oskar Backlund** in Pulkowa bei St. Petersburg, im Alter von 70 Jahren. — Dr. **Richard Lachmann**, Privatdozent für Geologie an der Breslauer Universität, auf dem Schlachtfeld im Osten im Alter von 31 Jahren.

Professor **Hugo de Vries**, Professor an der Universität Amsterdam, und Direktor des dortigen Botanischen Gartens, hat seinen Wohnsitz nach Lunteren verlegt, wo er ein Privat-Laboratorium mit Versuchsgarten angelegt hat.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1916. November No. 21 u. 22.

NOV 15 1916

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3687 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 28. Abhandlung 5. München 1916. 4. 42 pg. m. 5 Tafeln. Mark 3

Inhalt: Birkner, F., Die eiszeitliche Besiedlung der Schulerloches u. des unteren Altmühltales.

Band 28. Abhandl. 1—4. 1914—16. 46, 28, 32 u. 92 pg. m. 13 Tafeln. M. 10.

3688 — Sitzungsberichte der Mathematisch-physischen Klasse der K. bayer. Akademie der Wissenschaften. 1916. Heft 1: Januar — März. München. 8. pg. 1—130 m. 1 Figur. 4

3689 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Zoologie et Physiologie. Volume 42. Livraison 4. St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. 2 et 346 pg. av. 9 planches (1 coloriée) et 136 figures. 8

Cont.: Arbeiten des zoologischen u. zootomischen Kabinets der K. Sibirischen Universität u. der Murmanischen Biologischen Station. No. 2 (Russisch, z. T. mit Deutschem Auszuge).

3690 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volumen IV. No. 7. Upsala 1916. 4. 108 pg. c. 5 tabulis.

Cont.: Charlier, C. V. L., Distances and distribution of the Stars of the special type 3.

3691 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 92. Wien 1916. gr. 4. 3 u. 727 pg. m. 1 Karte, 34 Tafeln u. 62 Figuren. kart. 42.50

3692 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 52. Zürich 1916. gr. 4. 9 u. 190 pg. m. 12 Plänen u. 28 Figuren. 38

Inhalt: Mercanton, P. L., Vermessungen am Rhonegletscher. — Mensurations du Glacier du Rhône.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3693 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. 2. Aufl. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1916. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 15 u. 16: pg. 673—768. Jede Liefg. 1.20
für Abnehmer der Umschau (Nr. 265) 1

3694 **Bölsche, W.,** Neue Welten. Die Eroberung der Welt in Darstellungen grosser Naturforscher. Berlin 1916. 8. etwa 600 pg. m. 24 Tafeln. Leinenband. Mark 5

3695 **Handbuch** für den naturwissenschaftlichen und mathematischen Unterricht. Herausgegeben von J. Norrenberg. Band VII. Teil 2. Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 440 pg. m. 9 Tafeln u. 96 Figuren. 12

Inhalt: Lietzmann, W., Methodik des mathematischen Unterrichts. Teil 2.

Bisher erschien: Band I (Pahl, F., Geschichte des naturwissenschaftl. u. mathemat. Unterrichts). 1913. 377 pg. M. 8.60. — Bd. IV (Scheid, K., Methodik des chemischen Unterrichts). 1913. 463 pg. M. 10. — Bd. V (Schönichen, W., Methodik u. Technik des naturgeschichtl. Unterrichts). 1914. 625 pg. m. 32 Tfln. (2 kolor.) u. 15 Fig. M. 12.

3696 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume VI. Nos. 13—20. Washington 1916. roy. 8. pg. 473—890 with 36 plates (1 coloured) and figures.

Cont.: Miller, E. C., Relative water requirement of Corn of the Sorghums (with 3 plates). — Burlison, W. L., Availability of mineral phosphates for Plant-nutrition (with 8 plates). — Harter, L. L., Storage-rots of economic Aroids (with 3 plates). — Wyatt, P. A., Influence of calcium and magnesium compounds on Plant-growth (with 5 plates). — Holloway, T. E., Larval characters and distribution of 2 species of Diatraea (with 1 plate). — Hawkins, L. A., Disease of Potatoes kown as "Leak" (with 1 plate). — Allard, H. A., Properties of the virus of the Mosaic Disease of Tobacco (with 1 plate). — Löhnis, F., and Smith, N. R., Life-cycles of the Bacteria (with 7 plates). — Langworthy, C. F., and Millner, R. D., Respiration calorimeter for the study of metabolic activity of small magnitude (with 4 plates). — Briggs, L. J., Jensen, C. A., and Mc Lane, J. W., Mottle-leaf of Citrus-trees in relation to soils conditions (with 3 plates). — Macbridge, J. F., Vegetative Succession under irrigation (with 8 plates). — Harrington, G. T., Agricultural value of impermeable Seeds (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete year 1915—16 (volume V and VI in 52 nrs.) M. 15.

3697 **Katalog** der Berliner Stadtbibliothek. Band 14: Nachträge zu Abteilung 8—13 (Mathematik; Naturwissenschaften u. Medizin; Technik; Land- u. Forstwirtschaft, Gartenbau, Berg-, Hütten- u. Salinenwesen; u. s. w. Berlin 1916. Lex. 8. 11 u. 327 pg. 180

3698 **Kreidmann, A.,** Entstehung und Werdegang des Menschen und der Lebewesen aller Zeiten auf Grund des Verwachsungsprinzipes. Leipzig 1916. gr. 8. 16 u. 368 pg. m. 2 Tafeln u. 146 Figuren. Leinenband. 15

3699 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von P. Wohltmann. Band VI. Halbband 2. Berlin 1916. gr. 8. pg. 3 u. 297—477 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 25 Figuren. 6

Inhalt: Disselhorst, R., Die Schneidezähne der Equiden u. ihre Veränderung durch Abnutzung (m. 1 Tfl.). — Heuser, W., Ueber den anatomischen Bau des Weizenblattes je nach der Höhe seines Standes. — Frölich, G., Das Tierzuchtinstitut am landwirtschaftl. Institut der Universität Halle, seine Einrichtungen u. Aufgaben (m. 6 Tfln.). u. s. w.

Band VI, jetzt vollständig, 480 pg. m. 12 Tafeln (1 kolor.) u. 30 Fig. M. 12.

Leibniz (zum 200-jährigen Todestage, von W. Wundt — siehe Nr. 3835.

3700 **Linné.** — Bref och Skrifvelser af och till Carl v. Linné. Uitgifva af Upsala Universitet. Afdelning II: Utlandska Brefväxlingen, utg. af J. M. Hulth. Del 1: Adanson-Brünnich. Upsala 1916. gr. 8. 8 u. 429 pg. m. Figuren. 14

Afdeln. I: Svenska Brefväxlingen, utg. af T. M. Fries. 6 delar. 1907—12. M. 81.

3701 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. v. Schmidt, L. Pilgrim u. E. Wölffing. Serie 2. Band 16. Heft 3. Stuttgart 1915. 8. pg. 65—80.

Inhalt: Kodweiss, W., Zur Theorie der Monge-Ampèreschen Differentialgleichung mit n unabhängigen Variabeln. u. s. w.

Band 16, jetzt vollständig, 80 pg. m. Fig. M. 4.

3702 **Schularbeit,** Biologische. Sonderausstellung im Zentralinstitut für Erziehung u. Unterricht, Berlin. Leipzig 1916. Lex. 8. 212 pg. m. 64 Tafeln u. Figuren. kart. 8

3703 **Thomsen, P.,** Die Palästina Literatur. Internationale Bibliographie in systematischer Ordnung mit Autoren- u. Sachregister. Band III: Literatur der Jahre 1910—14. Leipzig 1916. gr. 8. 20 u. 388 pg. 14

Band I u. II (1895—1909). 1908—11. 220 u. 336 pg. M. 13.

3704 **Zederbauer, E.,** Die Harmonie im Weltall, in der Natur und Kunst. Wien 1916. gr. 8. m. 40 Tafeln u. etwa 200 Abbildungen. Gebunden. 12

3705 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 82. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 197—350 m. 6 Tafeln u. 8 Figuren. 9

Inhalt: Klose, F., Bakteriologische u. serologische Untersuchungen mit dem Fränkelschen Gasbrandbacillus. — Schrauth, W., u. Schöller, W., Ueber die Desinfektionskraft komplexer organischer Queckeilberverbindungen III. — Messerschmidt, T., Desinfectionsvermögen der Metalle u. seine Ursachen (m. 6 Tfln.). u. s. w.

Band 82. Heft 1 — siehe Nr. 3201.

3706 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 54 (Neue Folge. Bd. 47). Heft 2. Jena 1916. gr. 8. pg. 133—276 m. 10 Tafeln (5 kolorirt) u. 14 Figuren. Mark 20

Inhalt: Haeckel, E., 50 Jahre Stammesgeschichte. — Meyer, F., Untersuchungen über Bau u. Entwicklung des Blutgefässsystems bei Tubifex tubifex (m. 5 Tfln.). — Bonnevie, K., Mitteilungen über Pteropoden I (m. 5 Tfln.).

Band 54. Heft 1. m. 12 Tafeln (1 kolor.) u. 19 Fig. M. 20.

3707 **Zimmermann, C.,** El-Bekea; die Hochebene zwischen Libanon und Antilibanon. München 1915. 8. 63 pg. m. 2 Karten.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3708 **Arbeiten** des Zoologischen und Zootomischen Kabinets der Kais. Sibirischen Universität und der Murmanischen Station der K. Sibir. Gesellschaft der Naturforscher, unter Redaktion von W. M. Schimkewitsch. No. 2. St. Petersburg (Trav. Soc. Natural.) 1913. gr. 8. 3 u. 346 pg. m. 9 Tafeln (1 kolorirt) u. 136 Figuren. 8

Inhalt: Dorowatowsky, N., Katalog der Kollektionen des Museums am Zoolog. Institut der Universität zu St. Petersburg: Lurche (Amphibia) (Russisch mit Deutschem Auszuge). — Rimsky-Korsakow, M. N., Untersuchungen über Bau u. Regeneration der Extremitäten bei Embien (Russ.) m. 6 Tfln. — Djakonow, A. M., Anatomisch-biologische Untersuchungen des Darmes von Amphicteis Gunneri (Russ. m. Deutsch. Ausz.) (m. 2 Tfln.).

3709 **Boas, J. E. V.,** Laerebog i Zoologien, naermest til brug for Studerende og Laerere. 4., forögede udgave. Halvbind 2. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 357—710 m. Abbildungen.

3710 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 40. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5. Jena 1916. gr. 8. pg. 333—440 m. 4 Tafeln u. 18 Figuren. 14

Inhalt: Armbruster, L., Zur Phylogenie der Geschlechtsbestimmungsweise bei Bienen (m. 1 Tfl.). — Babic, K, Zur Kenntnis der Theneen (m. 3 Tfln.). — Döderlein, L., Ueber die Gattung Oreaster u. Verwandte.

Band 40. Systematik u. s. w. Heft 1—4. 1915—16. m. 14 Tafeln (1 kolor.) u. 17 Fig. M. 44.

3711 **Lang.** — Aus dem Leben und Wirken von Arnold Lang (1846—1914). Dem Andenken des Freundes und Lehrers gewidmet. (Mit Beiträgen von E. Häckel, H. Eisig u. K. Hescheler.) Jena 1916. gr. 8. 4 u. 285 pg. m. 5 Bildnissen u. 7 Tafeln. 7

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3712 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Jahrgang 1915. Anatomische Abteilung. Supplementband. Leipzig 1916. gr. 8. 3 u. 474 pg. m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 19 Figuren. 14

Inhalt: Virchow, H., Intercostales externi u. Transversus thoraco-abdominalis des Erythrocebus patas. — Kollmann, J., Termitengänge im Schädeldach zweier Amerikanischer Pygmäen. — Aichel, O., Problem der Entstehung der Zahnform (m. 4 Tfln.). — Weigner, K., Sehr seltene Gefässanomalie (m. 3 Tfln.). u. s. w.

3713 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 165. Heft 4—7. Bonn 1916. gr. 8. pg. 159—336 m. 57 Figuren. 9

Inhalt: Mares, F., Allgemeiner Blutstrom u. Förderung der Blutdurchströmung der Organe durch die Tätigkeit ihres Gefässsystems I u. II. — Meyerhof, O., Ueber den Atmungsvorgang nitrifizirender Bakterien II. — Kahn, R. H., Zur Physiologie der Insektenmuskeln. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3714 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 30. Nos. 4—6. Lancaster, Pa. 1916. roy. 8. pg. 6 and 253—567 with plates and figures. Each number 3.75

Cont.: Willis, H. S., Influence of the nucleus in the behavior of Amoeba. — Sumner, F. B., On superfetation and deferred fertilization in Mice. — Backhuber, L. J., Behavior of accessory chromosomes and chromatoid body in the spermatogenesis of the Rabbit (with 3 plates). — Lillie, R. S., Theory of Anaesthesia. — Glaser, R. W., and Chapman, J. W., Nature of the polyhdral bodies found in Insects (with 3 plates). — Child, C. M., Axial susceptibility gradients in the early development of the Sea Urchin. — Macklin, C. C., Amitosis in Cells growing in vitro (with 3 plates). etc.

Vol. 30 complete, 473 pg. with plates and fig. M. 15.

3715 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 31. Nos. 1 and 2. Lancaster, Pa. 1916. roy. 8. pg. 1—138 with 2 plates and figures. Each number Mark 3.75

Cont.: Stewart, C. A., Growth of the body and of the various organs of young Albino Rats after inanition for various periods. — Ewing, H. E., 87 generations in a parthenogenetic pure line of Aphis avenae. — Goldsmith, W. M., Relation of true nucleolus to the linin network in the growth-period of Paelliodes cinctus (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

3716 **Boletin** de la Direccion de Estudios Biologicos. Director: A. L. Herrera. Tomo I. No. 2. Mexico 1915. 8. 161 pg. av. 4 planches et figures.

Cont.: Alvarado, R., Sinonimia vulgar y cientifica de les Mamiferos Mexicanos (av. 3 plchs.). — Herrera, A. L., Teoria de las Plantas metallicas de Traube y Leduc. etc.

Tome I. No. 1. 36 pg. av. 1 planche et fig. M. 2.

3717 **Fliedner, F.,** Ueber Halsrippen. München 1915. 8. 60 pg. m. 1 Tafel.

3718 **Fuse, G., und Monakow, C. v.,** Mikroskopischer Atlas des menschlichen Gehirns. Teil I: Die Medulla oblongata (das verlängerte Mark). Zürich 1916. 7 Tafeln in-fol. m. Text (8 pg. m. 1 Tfl.) in-gr. 8. In Leinenwandmappe. 20

Glikin, W., Methodik der Stoffwechselanalyse — siehe Nr. 3886.

3719 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 163 (Band 54. Heft 2). Wiesbaden 1916. gr. 8. pg. 187—446 m. 23 Tafeln (3 kolorirt) u. 15 Figuren. 22

Inhalt: Krabbe, K. H., Histologische u. embryologische Untersuchungen über die Zirbeldrüse des Menschen (m. 15 Tfln.). — Thaysen, F. E. H., Ueber Bau u. Entstehung der Haustra coli. — Sobotta, J., Ueber den Mechanismus der Aufnahme der Eier der Säugetiere in den Eileiter u. des Transportes durch diesen in den Uterus (m. 8 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—162. 1891—1916. m. 2092 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2286.15. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 22 (1914) in Vorbereitung.

3720 **Henning, H.,** Der Geruch. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 533 pg. 15

3721 **Krabbe, K. H.,** Histologische und embryologisehe Untersuchungen über die Zirbeldrüse des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 133 pg. m. 15 Tafeln (3 kolorirt).

3722 **Münsterberg, H.,** Psychologie und Wirtschaftsleben. Beitrag zur angewandten Experimental-Psychologie. 3. Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 192 pg. 2.80

3723 **Niedergesäss, K.,** Anatomische, bakteriologische und chemische Untersuchungen über die Entstehung der Zahnkaries. Würzburg 1915. 8. 42 pg.

3724 **Oehninger, M.,** Fettgehalt und Fettstoffwechsel im menschlichen Amnionepithel. Würzburg 1915. 8. 16 pg.

3725 **Petrunkevitch, A.,** Morphology of Invertebrate Types. New York 1916. 8. with figures. cloth.

3726 **Schneiders, M.,** Beitrag zur Kenntnis der Fortleitung des Erregungsvorganges. Giessen 1915. 8. 32 pg. m. 1 Tafel.

3727 **Streblow, F.,** Beiträge zur Kenntnis der Muskelvarietäten des Rumpfes und der Extremitäten, untersucht an vier Farbigen. Berlin 1915. 8. 21 pg.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 3909.

3728 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 116. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 137—338 m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 84 Figuren. 33

Inhalt: Martini, E., Anatomie der Oxyuris curvula. Teil I.

Band 116. Heft 1 — siehe Nr. 2964.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien:

Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen

von **A. B. Lee** und **Paul Mayer**

in Baugy-Clarens in Neapel.

Vierte Auflage. 1910. Ein Band von VII und 545 Seiten in-Oktav.

Preis broschirt 15 Mark, in Leinwand gebunden 16 Mark.

Nach Verlauf von kaum 3 Jahren wurde die Herstellung einer neuen, 4. Auflage des bewährten Handbuches notwendig. Was aus der Literatur der letzten 4 Jahre wichtig erschien, ist aufgenommen worden; durch stilistische Kürzungen wurde der Raum für die sehr zahlreichen neuen Daten gewonnen, so dass der Umfang des handlichen Bandes nicht gewachsen ist. Dem alphabetischen Register ist, wie immer, besondere Sorgfalt zugewandt worden, desgleichen den zahlreichen Verweisungen im Text.

Homo.

3729 **Birkner, F.,** Die eiszeitliche Besiedlung des Schulerloches und des unteren Altmühltales. München (Sitzb. Akad.) 1916. 4. 42 pg. m. 5 Tafeln. Mark 3

Fuse und Monakow, Mikroskopischer Atlas des menschlichen Gehirns — siehe Nr. 3718.

3730 **Memoirs** of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University. Volume VI. Cambridge, Mass. 1913. roy. 4. 23 and 285 pg. with 1 map, 29 plates and 286 illustrations. 30

Cont.: Spinden, H. J., Study of Maya Art.

3731 Der **Osebergfund.** (Ausgrabungen aus der Wikingerzeit auf dem Oseberg nördlich von Tönsberg, 1904.) Herausgegeben von A. W. Brögger, H. Falk u. H. Schetelig. (Etwa 6 Bände.) Bd. I. Christiania 1916. gr. 4. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Brögger, A. W., Geschichte des Osebergfundes. — Schetelig, H., Darstellung des alten Nordischen Brauches, Leute in Booten u. Schiffen zu beerdigen. Beschreibung des Osebergschiffs. Das Werk erscheint in Norwegischer Sprache in 425 Exemplaren, davon 100 mit ausführlichem Deutschen Auszuge. Subskriptionspreis für das Werk 350 Kr.; für Bd. I 50 Kr.

3732 **Pröbstl, L.,** Römerzeitliche Schädel in Bayern. Beitrag zur Geschichte der Schädeltypen. München 1915. 8. 92 pg. m. 12 Tafeln.

3733 **Schuchhardt, C.,** Atlas vorgeschichtlicher Befestigungen in Niedersachsen. Originalaufnahmen u. Ortsuntersuchungen, im Auftrage des Historischen Vereins für Niedersachsen bearbeitet. Heft 9—12. Hannover 1916. fol. m. kolorirten Tafeln u. Abbildungen. 20

Das jetzt vollständige Werk, m. kolor. Tafeln u. Abbild. M. 58.

3734 **Spinden, H. J.,** Study of Maya Art; its Subject Matter and historical Development. Cambridge (Mem. Peab. Mus. Amer. Archaeol.) 1913. roy. 4. 23 and 285 pg. with 1 map, 29 plates and 286 illustrations. 30

Mammalia.

3735 **Matschie, P., und Zukowsky, L.,** Die als Sigmoceros bezeichnete Gruppe der Kuhantilopen. I: Die südlichen Formen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln.

3736 **Schulze, F. E.,** Die Erhebungen auf den Lippen- und Wangenschleimhäuten der Säugetiere. III: Marsupialia. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 23 pg. m. 6 Figuren. 1

I, II u. IV (soweit bisher erschienen), 1912—16. 12, 12 u. 8 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 1.50.

3737 **Sobotta, J.,** Ueber den Mechanismus der Aufnahme der Eier der Säugetiere in den Eileiter und des Transportes durch diesen in den Uterus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 88 pg. m. 8 Tafeln.

Aves.

3738 **Berg, B.,** Sällsynta Fåglar. 2. samling: Kärrdoppingen och Svarttärnan. Stockholm 1916. 4. pg. 33—72 m. 19 Tafeln.

1. Samling — siehe Nr. 2499.

3739 **Braun, F.,** Beobachtungen an Kanarienbastarden. Danzig (Schrift. Naturf. Ges.) 1916. gr. 8. 18 pg. 1

3740 **Geikie, A.,** The Birds of Shakespeare. Glasgow 1916. 8. cloth.

Amphibia.

3741 **Willich-Kressmann, M.,** Schuppenreste bei Sireniden. Jena 1916. 8. 36 pg. m. 1 Tafel.

Mollusca.

3742 **Bonnevie, K.,** Mitteilungen über Pteropoden. I: Beobachtungen über den Geschlechtsapparat von Cuvierina columnella Rang. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1916. gr. 8. 32 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren.

3743 **Sampson, F. A.,** Preliminary List of the Mollusca of Missouri (exclusive of the Unionidae). (St. Louis, Trans. Acad.) 1913. 8. 46 pg. 1

Insecta.

3744 **Armbruster, L.**, Zur Phylogenie der Geschlechtsbestimmngsweise bei Bienen. Zugleich ein Beitrag zur Erforschung der Parthogenese sowie der Stammesgeschichte der Bienen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tafel.

3745 **Brèthes, J.**, Himenopteros de la America Meridional. Buenos Aires (Anat. Mus. Nacion. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 166 pg. Mark 6

3746 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 68: Weise, J., Chrysomelidae XII: Chrysomelinae Berolini 1916. 8. maj. 255 pg.
Subskriptionspreis 17
Einzelpreis 25.60
Partes 1—65 et 67 (quantum prodiit). 1910—16. Subskriptionspreis M. 393,80, Einzelpreis M. 565,70.

3747 **Heller, K. M.**, Philippinische Käfer, gesammelt von C. Fuller-Baker. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1916. 8. 43 pg. m. 1 Tafel.

3748 **Moser, J.**, Neue Sericiden vom Belgischen Kongo. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1916. 8. 36 pg.

3749 **Neumann, G.**, Notes sur les Mallophages. III. Paris (Arch. Parasitol.) 1913. gr. in-8. 27 pg. av. 20 figures. 2.40

3750 **Plate, L.**, Die rudimentären Hinterflügel von Phyllium pulchrifolium Serv. ♀. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1916. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-fol. u. 2 Figuren. 3

3751 **Rau, P. and N.**, The Biology of Stagmomantis carolina. (St. Louis, Trans. Acad.) 1913. 8. 58 pg. with 18 plates. 8

3752 **Reitter, E., u. a.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 79 u. 80: Tenebrionidae, Teil 10 u. 11: Zopherini, Elenophorini, Leptodini, Stenosini u. Lachnogyini; Epitragini, bearbeitet von E. Reitter. Paskau (W. Entom. Blätt.) 1916. 8. 42 u. 11 pg. 2.60
Heft 1—78, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1916. Zum Teil vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 420 zu beziehen.

Ross, H., Die Pflanzengallen Bayerns — siehe Nr. 3788.

3753 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Tl. II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI, 3 Abteilungen in etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1916. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 241—251: pg. 545—624 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera), 161—192 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphinges u. Bombyces) u. 809—824 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica, Rhopalocera) m. 12 Tafeln. Jede Liefg. 1.60
Teil I (Paläarktische Grossschmetterlinge). 4 Bände. 1910—16. 399, 486, 518 u. 495 pg. m. 245 Farbendrucktafeln. Halbfranzband M. 200.

3754 **Wheeler, W. M.**, The Ants of Cuba. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zoöl.) 1913. 8. 29 pg. 2

3755 **Weise, J.**, Catalogus Chrysomelinarum. Berolini 1916. 8. maj. 255 pg. 25.60

3756 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1916. Heft 3 u. 4. Berlin. 8. pg. 233—370 m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 4
Inhalt: Moser, J., Neue Sericiden vom Belgischen Kongo. — Heller, K. M., Philippinische Käfer, gesammelt von C. Fuller-Baker (m. 1 Tfl.). — Seidlitz, G. v., Die letzten Familien der Heteromeren, Fortsetzung. — Ohaus, F., 19. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. u. s. w.
Jahrg. 1916. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln u. 6 Fig. M. 6.

3757 **Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 35: 1916. Heft 5—7. Wien. gr. 8. pg. 129—226 m. 6 Figuren.
Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabellen der Tenebrioniden: Zopherini—Lachnogyini aus der Paläarktischen Fauna. — Bernhauer, M., Neue Staphyliniden aus Südamerika. — Heikertinger, F., Der Streifsack u. seine Handhabung. — Bergroth, E., Neue Myodochidae. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 9.

Crustacea.

3758 **Fritzsche, H.**, Studien über Schwankungen des osmotischen Druckes der Körperflüssigkeit bei Daphnia magna. Leipzig 1915. 8. 137 pg.

3759 **Smith, G. W., and Schuster, E. H. J.**, The Genus Engaeus or the Land Crayfishes of Australia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 16 pg. with 14 plates. 10

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3760 **Babić, K.**, Zur Kenntnis der Theneen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln.

3761 **Becher, E.**, Statische Strukturen im Echinoideenskelett. Giessen 1916. 8. 62 pg. m. Figuren.

3762 **Döderlein, L.**, Ueber die Gattung Oreaster und Verwandte. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 32 pg. m. 18 Figuren.

3763 **Doflein, F.**, Lehrbuch der Protozoenkunde. Darstellung der Naturgeschichte der Protozoen, mit besonderer Berücksichtigung der parasitischen u. pathogenen Formen. 4., vermehrte Auflage. Jena 1916. gr. 8. 15 u. 1190 pg. m. 1198 Figuren. Mark 35.—

3764 **Martini, E.**, Die Anatomie der Oxyuris curvula. Teil I (Aeussere Charaktere u. Uebersicht des Baues; Verdauungstrakt: Hautmuskelschlauch; Leibeshöhle u. Bindegewebe; innere Genitalien). (Leipzig, Zeitschr. Wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 212 pg. m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 84 Figuren. 11

3765 **Meyer, F.**, Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung des Blutgefässsystems bei Tubifex tubifex. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1916. gr. 8. 42 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 12 Figuren.

3766 **Plate, L.**, Ueber zwei Ceylonische Temnocephaliden. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1914. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 3

Botanik.

Allgemeines.

3767 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Volume III. Nos. 4—7. Lancaster, Pa. 1916. roy. 8. pg. 135—392 with 14 plates and figures.

Cont.: Thompson, W. P., Morphology and affinities of Gnetum (with 6 plates). — Turesson, G., Lysichiton camtschatcense and its behavior in Sphagnum-bogs. — Robbins, W. J., Influence of salt and nutrient solutions on the secretion of diastase by Penicillium Camembertii. — Holman, R. M., Orientation of primary Terrestrial Roots. — Douglas, G. E., Study of development in the genus Cortinarius (with 6 plates). — Rosen, H. R., Development of the Phylloxera vastatrix Leaf-gall (with 2 plates). etc.

Subscription-price for the complete volume (10 nrs.) M. 24.

3768 **Arkiv**, Dansk Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind II. Nr. 6. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 44 pg. m. 31 Figuren.

Inhalt: Ostenfeld, C. H., Contributions to West Australian Botany. I.

Band II. Nr. 1—5 — siehe Nr. 3543.

3769 **Bericht** der Kön. Gärtnerlehranstalt zu Berlin-Dahlem für die Jahre 1914 und 1915. Herausgegeben von T. Echtermeyer. Berlin 1916. gr. 8. 4 u. 233 pg. m. 62 Figuren. 4

3770 **Hanausek, T. F.**, Botanisches und Praktisches über Kaffee und seine Surrogate. 2. Auflage. Wien (Zeitschr. Apoth.-Ver.) 1913. 8. 16 pg. 1

3771 **Harrington, G. T.**, Agricultural Value of impermeable Seeds. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 36 pg. with 1 plate and 6 diagrams.

3772 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 54. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 129—272, 33—48 u. (Beiblatt No. 119) 56 pg. m. 25 Figuren. 16

Inhalt: Lauterbach, C., Beiträge zur Flora von Papuasien V, Fortsetzung (Elaeocarpaceen von R. Schlechter, Schluss; Loganiaceen v. E. Gilg u. C. Benedikt; Proteaceen u. Magnoliaceen v. L. Diels; Symplocaceen v. A. Brand; Lycopodien v. W. Herter; Fungi v. H. u. P. Sydow). — Wagner, R., Ueber Pseudomonopodien. — (Beiblatt:) Gilg, E., Plantae novae Andinae imprimis Weberbaueriange XI. u. s. w.

Band 54. Heft 1 u. 2. m. 16 Fig. M. 26.

Linné, Bref och Skrifvelser — siehe Nr. 3700.

3773 **Sitzungsberichte und Abhandlungen** der „Flora", K. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau in Dresden. Neue Folge. Jahrgang 18 u. 19: 1913—15. Dresden 1916. 8. 137 pg. m. 7 Tafeln.

3774 **Tidsskrift**, Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Bind 34. Hefte 6. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 257—344. 3

Inhalt: Almquist, S., Danmarks Rosae. — Raunkiaer, C., Om Valensmetoden.

3775 — Samme. Bind 35. Hefte 1 og 2. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 1—160 m. 99 Figuren.

Inhalt: Warming, E., Skovene.

Preis jedes Bandes (6—8 Hefte) M. 20.

Tschirch, A., Handbuch der Pharmakognosie — siehe Nr. 3906.

3776 **Vinall, H. N., and Edwards, R. W.**, New Sorghum Varieties for the central and southern Great Plains. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 45 pg. with 7 figures.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3777 **Berichte** über Pflanzenschutz der Pflanzenschutzstellen an der K. Landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf und an der K. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim. Herausgegeben von E. Schaffnit u. G. Lüstner. Vegetationsperiode 1913—14. Bonn 1916. gr. 8. 98 pg. m. 11 Figuren. Mark 1.50

Preisänderung der Anzeige Nr. 1737

3778 **Berichte** über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten der Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Herausgegeben von Schander u. F. Krause. Vegetationsperiode 1913—14. Berlin 1916. gr. 8. 3 u. 163 pg. m. 25 Figuren. 4

Boletin de la Direccion de Estudios Biologicos — voir no. 3716.

3779 **Everest, A. E.**, Untersuchungen über die Anthocyane, insbesondere über den Farbstoff der Kornblume. Basel 1914. 8. 38 pg.

3780 **Hanausek, T. F.**, Ueber ein neues Vorkommen der „Inklusen" in dem Blatte von Pistacia lentiscus L., mit Nachtrag. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1914. 8. 6 u. 2 pg. m. 1 Tafel. 1

3781 — Maisstudien. 3.: Entwicklungsgeschichtliches. (Wien, Arch. Chemie u. Mikrosk.) 1914. 8. 7 pg. m. 2 Tafeln. 0.60

3782 **Heinricher, E.**, Ueber den Mangel einer durch innere Bedingungen bewirkten Ruheperiode bei den Samen der Mistel (Viscum album L.). Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 0.90

3783 **Hess, R.**, Der Forstschutz. Lehr- u. Handbuch. 4. Auflage, neu bearbeitet von R. Beck. Band II: Schutz gegen Menschen, Gewächse u. atmosphärische Einwirkungen. Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 464 pg. m. 1 Tafel u. 133 Figuren. Leinenband. 15.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1914—16. 550 u. 473 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 384 Fig. Leinenbd. M. 31.40.

3784 **Krankheiten und Beschädigungen** der Kulturpflanzen im Jahre 1912. Zusammengestellt in der Kais. Biologischen Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin 1916. gr. 8. 8 u. 354 pg. 8

3785 **Löhnis, F., and Smith, N. R.**, Life-cycles of the Bacteria. (Washingtan, Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 28 pg. with 7 plates and 1 figure.

3786 **Molisch, H.**, Ueber das Treiben ruhender Pflanzen mit Rauch. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

3787 **Pratt, O. A.**, Control of the Powdery Dryrot of western Potatoes caused by Fusarium trichothecioides. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 15 pg. with 1 plate.

3788 **Ross, H.**, Die Pflanzengallen Bayerns und der angrenzenden Gebiete. Jena 1916. Lex. 8. 10 u. 104 pg. m. 325 Abbildungen. 2.60

Phanerogamae.

3789 **Trelease, W.**, The Genus Phoradendron. Monographic revision. Urbana, Ill. 1916. 8. with illustrations. cloth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

F. Wimmer

Salices Europaeae.

92 et 286 pg. in-8. 1866. — (Ladenpreis 9 Mark) für 5 Mark.

J. N. Bayer

Monographia Tiliae generis.

60 pg. cum 2 tabulis lithogr. 8. 1862. — Ermässigter Preis 2 Mark.

Cryptogamae.

3790 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 14: Jahrgang 1916. No. 5. Berlin. gr. 8. pg. 297—398 m. 3 Figuren.

Inhalt: Theissen, F., Studie über Botryosphaeria. — Bubák, F., Pilze von verschiedenen Standorten. — Sydow, H. u. P., Weitere Diagnosen neuer Philippinischer Pilze. — Constantineanu, J. C., Nouvelles plantes hôtesses de Roumanie pour la flore générale des Urédinées. u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

3791 **Barthel, C.**, Mikroorganismerna i Lantbrukets och Industriens tjänst. Populär framställning. Stockholm 1916. 8. 8 u. 281 pg. m. 145 Figuren.

3792 **Bender, F.**, Der osmotische Druck in den Zellen der Moose. Berlin (Bryol. Zeitschr.) 1916. gr. 8. 72 u. (1 Tabelle) 80 pg. Mark 5

3793 **Bubák, F.**, Pilze von verschiedenen Standorten. Berlin (Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 1

3794 **Constantineanu, J. C.**, Nouvelles Plantes hôtesses (matrices novae) de Roumanie pour la flore générale des Urédinées. (Berlin, Ann. Mycol.) 1916. gr. in-8. 7 pg. 1

3795 **Hibler, E. v.**, Zur Kenntnis der pathogenen Anaëroben. Ein Kleinhirnabszess, bedingt durch einen anaëroben Spaltpilz. (Jena, Zentralbl. Bakteriol.) 1913. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 2

3796 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 28: pg. 7 u. 849—945 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Abteilgn., 1911—16. 878 u. 952 pg. m. 570 Fig. M. 68.80, in Halbfranzband M. 73.50.

Niedergesäss, K., Bakteriologische Untersuchungen über die Entstehung der Zahnkaries — siehe Nr. 3723.

3797 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici), bearbeitet von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 28. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 7 u. 849—945 (v. Abteil. II) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Band VI, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1911—16. 878 u. 952 pg. m. 570 Fig. M. 68.80. — Weiter bisher erschienen (1881—1916): Bd. I (Pilze). Liefg. 1—124 u. 2 Register m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 302.40. — Bd. II (Meeresalgen). 576 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III (Farnpflanzen). 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV (Laubmoose). 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V (Characeen). 870 pg. m. Fig. M. 28.50. — Bd. VII (Süss- u. Brackwasseralgen) beginnt demnächst zu erscheinen.

3798 **Sydow, H. und P.**, Weitere Diagnosen neuer Philippinischer Pilze. Berlin (Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 23 pg. m. 1 Figur. 3

3799 **Theissen, F.**, Studie über Botryosphaeria. Berlin (Ann. Mycol.) 1916. gr. 8. 44 pg. 5

3800 **Tilden, J. T.**, Index Algarum universalis. Universal card-index of the Marine, Freshwater, Epiphytic and Parasitic Algae of the World. (Authors, genera, geographic areas, general subjects.) Printed on standard library cards. Minneapolis 1916.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 3706.

Florae.

3801 **Ostenfeld, C. H.**, Contributions to West Australian Botany. Part 1: Introduction; Sea-grasses of West Australia. Kjöbenhavn (Dansk Bot. Arkiv) 1916. gr. 8. 44 pg. with 31 figures.

3802 **Sörensen, H. L.**, Norsk Flora til bruk ved Skoler og botaniske Utflugter. 9. utgave ved E. Jörgensen. Christiania 1916. 8. 32 u. 216 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3803 **Braunkohle.** Zeitschrift für Gewinnung u. Verwertung der Braunkohle. Halle. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 15: 1916—17 (52 Hefte). Mark 16

3804 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Bind V. Hefte 1. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 138 u. 27 pg. m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Nörregaard, E. M., Mellem-miocaene Blokke fra Esbjerg (m. 3 Tfln.). — Ravn, J. P. J., Om Kridtaflejringerne paa Bornholms Sydvestkust. Joh. Chr. Moberg (m. 1 Bildn.). — Milthers, V., Spaltedale i Jylland (m. 1 Tf.). — Jessen, A., Om Dislokationerne i Lönstrup Klint. u. s. w.

3805 **Monographias** do Serviço Geologico e Mineralogico do Brasil. Volume I. Rio de Janeiro 1913. 4. 20 et 353 pg. av. 27 planches et figures. 36

Cont.: Clarke, J. M., Fosseils Devonianos do Paraná (in Portuguese and English).

3806 **Monographs** of the U. S. Geological Survey. Volume 54. Washington 1915. 4. 341 pg. with 108 plates.

Cont.: Clark, W. B., and Twitchell, M. W., Mesozoic and Cenozoic Echinodermata of the United States.

Palaeontologie.

3807 **Clark, W. B., and Twitchell, M. W.,** The Mesozoic and Cenozoic Echinodermata of the United States. Washington (Monogr. Geol. Surv.) 1915. 4. 341 pg. with 108 plates.

3808 **Clarke, J. M.,** Fosseils Devonianos do Paraná. (Monographias do Serviço Geologico e Mineralogico do Brasil, volume I.) (In Portuguese and English.) Rio de Janeiro 1913. 4. 20 and 353 pg. with 27 plates and figures. 36

3809 **Diener, C.,** Untersuchungen über die Wohnkammerlänge als Grundlage einer natürlichen Systematik der Ammoniten. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 57 pg. 1.50

3810 **Girty, G. H.,** Fauna of the so-called Boone Chert near Batesville, Ark. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 45 pg. with 2 plates.

3811 — Fauna of the Boone Limestone at St. Joe, Ark. Washington (Bull. Geol. Surv. 1915. 8. 50 pg. with 3 plates.

3812 **Seward, A. C.,** Contributions to our Knowledge of Wealden Floras. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 31 pg. with 4 plates. 3

3813 **Wetzel, W.,** Ueber ein Kieselholzgeschiebe mit Teredonen aus den Holtenauer Kanalaufschlüssen. Hannover (Jahresb. Nieders. Geol. Ver.) 1913. 8. 39 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt). 2.50

3814 **Wieland, G. R.,** American fossil Cycads. Volume II. Washington (Carnegie Inst.) 1916. 4. with plates and figures. 37.50

Vol. I. 1906. 304 pg. with 51 plates and 141 fig. M. 37.50.

Geologie.

3815 **Ampferer, O.,** Vorläufiger Bericht über neue Untersuchungen der exotischen Gerölle und der Tektonik Niederösterreichischer Gosauablagerungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 11 pg. 0.60

3816 **Anderson, R., and Pack, R. W.,** Geology and Oil Resources of the west border of the San Joaquin Valley north of Coalinga, Cal. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 219 pg. with 14 plates and 5 figures.

3817 **Brooks, A. H.,** The Mineral Deposits of Alaska and the Alaskan Mining Industry in 1913 Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 83 pg. with 2 plates.

3818 **Frech, F.,** Geologie Kleinasiens im Bereich der Bagdadbahn. Ergebnisse eigener Reisen, vergleichender Studien u. paläontologischer Untersuchungen. Stuttgart (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1916. gr. 8. 7 u. 322 pg. m. 3 kolorirten geologischen Karten, 1 Profil- u. 20 paläontologischen Tafeln u. 5 Figuren. 20.—

3819 **Kossmat, F.,** Paläogeographie. (Geologische Geschichte der Meere u. Festländer.) 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1916. 12. 443 pg. m. 6 Karten. Leinenband. 4

3820 **Matson, G. C.,** The Phosphate Deposits of Florida. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 101 pg. with 17 plates and 2 figures.

3821 **Mercanton, P. L.**, Vermessungen am Rhonegletscher — Mensurations au Glacier du Rhône. Mit Einleitung von L. Rütimeyer, Vorwort von A. Heim u. Beiträgen von L. Held. Zürich (N. Denkschr. Schw. Naturf. Ges.) 1916. 4. 9 u. 190 pg. m. 12 Plänen u. 28 Figuren. Mark 38

3822 **Stephenson, L. W.**, The Cretaceous-Eocene Contact in the Atlantic and Gulf Coastal Plain. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1915. 4. 28 pg. with 9 plates and 8 figures.

3823 **Turina, J.**, Die Braunkohlenablagerungen von Livno-Podkraj und Zupanjac. Berlin (Montanist. Rundschau) 1916. Lex. 8. 32 pg. m. 1 Kartenskizze u. 12 Figuren. 1₅₀

Mineralogie und Kristallographie.

Brooks, A. H., Alaskan Mining Industry in 1913 — see nr. 3817.

3824 **Clarke, F. W.**, Analyses of Rocks and Minerals from the Laboratory of the U. S. Geological Survey, 1880 to 1914. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 376 pg.

3825 **Flörke, W.**, Ueber die künstliche Verwitterung von Silikatgesteinen unter dem Einfluss von schwefliger Säure. Giessen 1915. 8. 32 pg.

3826 **Tschermak, G.**, Ueber die gleichzeitige Abscheidung von zweierlei Kieselsäuren aus demselben Silikat. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 23 pg. 0₇₀

3827 **Utendörfer, A.**, Beiträge zur Petrographie des Hühnberggesteins zwischen Schmalkalden und Friedrichsroda. Marburg 1915. 8. 22 pg.

3828 **Watson, J.**, British and foreign Marbles and other Ornamental Stones. Descriptive catalogue of the specimens in the Sedgwick Museum, Cambridge. Cambridge 1916. 8. cloth.

Mathematik.

3829 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. Band III. Heft 9 u. Bd. IV. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. 19₂₀

Band III. Heft 9: Lorey, W., Das Studium der Mathematik an den Deutschen Universitäten seit Anfang des 19. Jahrhunderts. 12 u. 481 pg. m. 4 Tfln. u. Fig. M. 12. — Bd. IV. Heft 3: Girndt, M., Die Deutschen bautechnischen Fachschulen u. der mathematische Unterricht. 6 u. 232 pg. m. 3 Tfln. u. Fig. M. 7.20.

Verzeichnis des biher Erschienenen — siehe Nr. 1497 u. 3086.

3830 **Berichte und Mitteilungen**, veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. 1. Folge. Heft 12. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 329—357. 1

Inhalt: Gutzmer, A., Tätigkeit des Deutschen Unterausschusses der Internat. Mathemat. Unterrichtskommission 1908—16.

1. Folge. Heft 1—3. 1909—10 (M. 1.30) vergriffen; Heft 4—11. 1911—15. M. 8.80. — 2. Folge. Heft 1 u. 2. 1915. M. 7.40.

3831 **Girndt, M.**, Die Deutschen bautechnischen Fachschulen und der mathematische Unterricht. Leipzig 1916. gr. 8. 6 u. 232 pg. 7₂₀

Handbuch für den naturwissenschaftlichen und mathematischen Unterricht — siehe Nr. 3695.

3832 **Kerst, B.**, Methoden zur Lösung geometischer Aufgaben. Leipzig 1916. kl. 8. 4 u. 47 pg. m. 46 Figuren. 0₈₀

3833 **Landau, E.**, Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie. Berlin 1916. gr. 8. 110 pg. m. 11 Figuren. 4₈₀

3834 **La Vallée Poussin, C. de**, Intégrales de Lebesgue. Paris 1916. 8.

3835 **Leibniz.** — Wundt, W., Leibniz; zu seinem 200-jährigen Todestage, 14. November 1916. Leipzig 1916. 8. 3

3836 **Lietzmann, W.**, Methodik des mathematischen Unterrichts. Teil II: Didaktik der einzelnen Unterrichtsgebiete. Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 440 pg. m. 9 Tafeln u. 96 Figuren. 12

Teil I noch nicht erschienen.

3837 **Lorey, W.**, Das Studium der Mathematik an den Deutschen Universitäten seit Anfang des 19. Jahrhunderts. Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 431 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 12

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 3701.

3838 **Radon, J.**, Ueber eine Erweiterung des Begriffes der konvexen Funktionen, mit einer auf die Theorie der konvexen Körper. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 18 pg. Mark 0.50

3839 — Die Kettenlinie bei allgemeiner Massenverteilung. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 10 pg. 0.30

3840 **Sassmannshausen, A.**, Die Theorie der linearen Integrodifferentialgleichungen. Leipzig 1916. 8. 56 pg.

3841 **Skinner, E.**, The mathematical Theory of Investment. Boston 1916. 8. cloth.

3842 **Stutz, A.**, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Zürich 1916. gr. 8. 27 pg. 1.20

3843 **Victoris, L.**, Eine besondere Erzeugungsweise der Raumkurven vierter Ordnung zweiter Art. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 25 pg. m. 5 Figuren. 0.30

3844 **Weitzenböck, R.**, Ueber Bewegungsinvarianten. Mitteilung 9. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 22 pg. 0.70

Mitteil. 1—8 — siehe Nr. 945.

Astronomie und Geodäsie.

3845 **Charlier, C. V. L.**, The Distances and the Distribution of the Stars of the spectral type B. (Meddelanden från Lunds Astronomiska Observatorium. Studies in Stellar Statistics, 3.) Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1916. 4. 108 pg. with 5 plates.

3846 **Freundlich, E.**, Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie. Mit Vorwort von A. Einstein. Berlin 1916. 8. 2.40

3847 **Galle, A.**, Das Geoid im Harz. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1914. 4. 101 pg. m. 5 Karten, 1 Tafel u. 5 Figuren. 6.50

Hörbiger, H., Wirbelstürme und Marskanalverdoppelungen — siehe Nr. 3862.

3848 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1918, mit Angaben für die Opposition der Planeten (1)—(807) für 1916. Herausgegeben von dem Kön. Astronomischen Rechen-Institut. Jahrgang 143. Berlin 1916. gr. 8. 8 u. 564 pg. 12

3849 **Meddelanden** från Lunds Astronomiska Observatorium. Studies in Stellar Statistics. No. 3. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1916. 4. 108 pg. with 5 plates.

Inhalt: Charlier, C. V. L., Distances and distribution of the Stars in the spectral type B.

3850 **Niessl, G. v.**, Bahnbestimmungen grosser detonirender Meteore. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 58 pg. 1.50

3851 **Oppenheim, S.**, Ueber die Eigenbewegungen der Fixsterne. Mitteilung 3: Kritik der Ellipsoidhypothese. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 32 pg. 2.60

Mitteil. 1 u. 2 — siehe Nr. 982.

Sarnetzky, H., Der Refraktionskoeffizient in unmittelbarer Erdnähe — siehe Nr. 3870.

3852 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 64. Berlin 1914. 4. 101 pg. m. 5 Karten, 1 Tafel u. 5 Figuren. 6.50

Inhalt: Galle, A., Das Geoid im Harz.

Physik.

3853 **Braak, C.**, Drachen-, Freiballon- und Fesselballonbeobachtungen. Batavia (Verh. Meteorol. Observ.) 1915. gr. 8. 3 u. 58 pg. m. 1 Tafel. kart.

3854 **Burstin, C.**, Die Spaltung des Kontinuums in c im L. Sinne nichtmessbare Mengen. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. 0.50

3855 **Dolder, J.**, Die Fortpflanzung des Lichtes in bewegten Systemen. Berlin 1916. gr. 8. 22 pg. m. 9 Figuren. 1

3856 **Eder, J. M.**, Das Bogenspektrum des Yttriums, des Erbiums und ihrer Zwischenfraktion. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 109 pg. m. 3 Tafeln. 3.00

3857 **Emden, R.**, Ueber abnorme Hörbarkeit. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 11 pg. m. 4 Figuren. 0.20

3858 **Ergebnisse** Aërologischer Beobachtungen. Herausgegeben vom K. Niederl. Meteorologischen Institut. IV: 1915. Amsterdam 1916. gr. 8. 11 u. 168 pg. 4.80

3859 **Glitscher, K.**, Ueber die Intensitätsverteilung im Vieillinienspektrum des Wasserstoffs. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 6 pg. 0.20

3860 **Hann, J. v.**, Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnenwendstein, Semmeringgebiet, September 1907 bis August 1908. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 88 pg. Mark 2.20

3861 **Hess, V. F., und Lawson, R. W.**, Eine Methode zur Zählung der γ-Strahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 54 pg. m. 11 Figuren. 1.70

3862 **Hörbiger, H.**, Wirbelstürme, Wetterstürze, Hagelkatastrophen und Marskanalverdoppelungen. Kaiserslautern 1913. gr. 8. 14 u. 77 pg. m. 25 Figuren.

3863 **Kilchling, L.**, Gesetzmässigkeiten im Bandenspektrum. Freiburg 1915. 8. 70 pg.

3864 **Kneifel, F.**, Mittelwerte der meteorologischen Elemente für das Jahr 1913. Troppau 1914. 8. 19 pg.

3865 **Mazelle, E.**, Flaschenposten in der Adria zur Bestimmung der Oberflächenströmungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1914. gr. 4. 43 pg. m. 4 Karten. 5

3866 **Meinesz, F. A. V.**, Bijdragen tot de theorie der Slingerwaarnemingen. Delft 1915. 8. 162 pg. m. 5 Tafeln.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 3901.

3867 **Nipher, F. E.**, Local Magnetic Storms. (St. Louis, Trans. Acad.) 1913. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

3868 **Prochnow, O.**, Flieger-Wetterkunde. Mannheim 1916. gr. 8. 8 u. 32 pg. m. 80 Figuren. 4

3869 **Rebzow, U.**, Ueber die interdiurne Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Europa. Jena 1915. 8. 29 pg. m. 1 Karte.

3870 **Sarnetzky, H.**, Der Refraktionskoeffizient in unmittelbarer Erdnähe. Giessen 1915. 8. 63 pg. m. 10 Tafeln.

3871 **Schmiedel, K.**, Wirkungsweise und Entwurf der Motor-Elektrizitätszähler. Stuttgart 1916. gr. 8. 12 u. 166 pg. m. 99 Figuren. 7

3872 **Walte, W.**, Eine neue Erklärung der osmotischen und elektrischen Erscheinungen. Hamburg 1916. gr. 8. 4 u. 73 pg. 2

3873 **Witt, G.**, Undersökningar over Ljusbågen i Vätskor såsom alstrare av elektriska Svängningar. Upsala 1916. 8. 54 pg. 2

3874 **Zenneck, J.**, Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. 4., durch einen Anhang ergänzte Auflage. Stuttgart 1916. gr. 8. 20 u. 543 pg. m. 495 Figuren. 17

Chemie.

3875 **Arnold, K.**, Ueber 1,4-Kresol-3-merkaptan. Marburg 1915. 8. 57 pg.

3876 **Biltz, H.**, Qualitative Analyse unorganischer Substanzen. 5. Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 3 u. 64 pg. m. 8 Figuren. Leinenband. 2.80

3877 **Brönsted, J. N.**, Grundrids af den Uorganiske Kemi. Kjöbenhavn 1916. 8. 408 pg. Gebunden. 13

3878 **Chemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. Band IX: Das Ozon, von E. Fonrobert. Stuttgart 1916. gr. 8. 9 u. 282 pg. m. 1 Figur. 10.80
Band I—VIII. 1912—16. m. Fig. M. 59.

3879 **Chur, M. F.**, Beiträge zur Kenntnis des 1-Methyl-2-pyridons und einiger Methylchinolonabkömmlinge. Erlangen 1915. 8. 42 pg. 2

3880 **Claypon, J. E. L.**, Milk and its hygienic Relations. New York 1916. 8. with 8 plates. cloth.

Eder, J. M., Bogenspektrum des Yttriums, Erbiums u. s. w. — siehe Nr. 3856.

3881 **Egeberg, B.**, Studien über Kobalt-Legirungen. Aachen 1915. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 39 Figuren. 2

3882 **Elkind, E.**, Elektrochemische Reduktion und Oxydation fetter und aromatischer Arsenverbindungen. Basel 1915. 8. 53 pg.

3883 **Eschenbach, W.**, Ueber Abkömmlinge des Aceton-Chloroforms und über einige Thioketone. Freiburg 1915. 8. 38 pg. 1.50

Everest, A. E., Untersuchungen über Anthocyane — siehe Nr. 3779.

3884 **Fleck, K.**, Zur Kenntnis der Stanno- und Plumboalkalidoppelhalogenide. Bonn 1915. 8. 40 pg. 1.50

3885 **Fonrobert, E.**, Das Ozon. (Chemie in Einzeldarstellungen. Band IX.) Stuttgart 1916. gr. 8. 9 u. 282 pg. m. 1 Figur. 10.80

3886 **Glikin, W.**, Methodik der Stoffwechselanalyse. Handbuch zum Laboratoriumsgebrauch. Mit Vorwort von N. Zuntz. Leipzig 1916. gr. 8. 11 u. 407 pg. m. 44 Figuren. Mark 10

3887 **Godlewski, T.**, Ueber das Eindringen der Partikeln des aktiven Niederschlages des Thoriums in die Platten, die in der Emanation aktivirt werden. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 11 pg. m. 2 Figuren. 0.50

3888 **Heerdegen, K.**, Ueber einige Organometallverbindungen und über Arylcarbaminate. Heidelberg 1915. 8. 55 pg. 2

3889 **Heimbürger, G.**, Ueber die Kondensation von β-p-Toloylpropionsäure und δ-Anisallävulinsäure mit aromatischen Aldehyden und Phtalsäureanhydrid. Göttingen 1915. 8. 59 pg. 2

3890 **Held, D.**, Versuche und Gedanken über die konservirende Wirkung der Benzoesäure. München 1915. 8. 50 pg. 2

3891 **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der Anorganischen Chemie für Studirende an Universitäten und Technischen Hochschulen. 13. Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 471 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 11

Desselben Verfassers Lehrbuch der Organischen Chemie. 12. Aufl. 1914. 492 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 10.

3892 **Hönigschmid, O., and Horowitz, S.**, Zur Kenntnis des Atomgewichtes des Joniums. Wien (Sitzb. Acad.) 1916. gr. 8. 11 pg. 0.50

3893 — Revision des Atomgewichtes des Thoriums. Analyse des Thoriumbromide. Wien (Sitzb. Acad.) 1916. gr. 8. 30 pg. 0.90

3894 **Hood, S. C.**, Commercial Production of Thymol from Horsemint (Monarda punctata). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 12 pg.

3895 **Johnson, R. H., and Huntley, L. G.**, Principles of Oil and Gas Production. London 1916. 8. with figures. cloth.

3896 **Katase, A.**, Ueber experimentelle Kalkmetastase. Bern 1916. gr. 8. 68 pg. m. 3 farbigen Tafeln. 3

3897 **Kremer, D.**, Beiträge zur Kenntnis des Wolframs. Aachen 1915. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 2

3898 **Meyer, S.**, Ueber die Beziehung zwischen Zerfallskonstanten und Reichweiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0.50

3899 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. 2. Auflage, herausgegeben von Jacobson. (2 Bände.) Bd. II: Zyklische Verbindungen; Naturstoffe. (4 Teile.) Tl. 3: Heterozyklische Verbindungen, bearbeitet von Jacobson. (1. u. 2. Aufl.) Abteilung 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 353—704. 11

Band II. Teil 3. Abteil. 1. 1915. M. 10; Tl. 1 u. 2. 1902—03. 1096 u. 678 pg. M. 44.50. — Bd. I (Allgemeiner Teil; Verbindungen der Fettreihe). 2 Teile. 1907—13. 1076 u. 1546 pg. M. 70.

3900 **Mittag, E.**, Ueber Triphenylthiokarbinol. Halle 1915. 8. 50 pg.

3901 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 85—87 u. 89—94. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. m. 17 Figuren. 4.70

Nr. 85: Godlewski, T., Eindringen der Partikeln des aktiven Niederschlages des Thoriums in die in der Emanation aktivirten Platten. 11 pg. m. 2 Fig. M. 0.50. — Nr. 86 u. 87: Hönigschmid, O., u. Horowitz, S., Zur Kenntnis des Atomgewichtes des Joniums. Revision des Atomgewichtes des Thoriums u. s. w. 11 u. 30 pg. M. 1.40. — Nr. 89: Meyer, S., Beziehung zwischen Zerfallskonstanten u. Reichweiten. 7 pg. m. 1 Fig. M. 0.50. — Nr. 90: Hess, V. F., u. Lawson, R. W., Methode zur Zählung der γ-Strahlen. 54 pg. m. 11 Fig. M. 1.70. — Nr. 91: Patkowski, J., Menge des aktiven Niederschlages, welche sich auf Metallen beim Eintauchen in Radiumemanation absetzt. 20 pg. m. 3 Fig. M. 0.60.

3902 **Nottebohm, W.**, Ueber Zinkperoxyd und die Peroxyde der Erdalkalien. Die thermische Bildung von Calciumperoxyd. Freiburg 1915. 8. 57 pg. m. Figuren. 2

3903 **Patkowski, J.**, Ueber die Menge des aktiven Niederschlages, welche sich auf verschiedenen Metallen beim Eintauchen in Radiumemanation absetzt. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 20 pg. m. 3 Figuren. 0.60

3904 **Plüss, M.**, Zur Kenntnis der Viskosität und Dichte geschmolzener Metalle und Legirungen. Basel 1915. 8. 44 pg. m. 11 Figuren. 2

3905 **Toggenburg, F.**, Nahrungsmittelchemisches Praktikum für Chemiker, Nahrungsmittelchemiker, Apotheker u. s. w., an der Hand von Beispielen erläutert. Bern 1916. gr. 8. m. Figuren. 9

Tschermak, G., Ueber Abscheidung von zweierlei Kieselsäuren aus demselben Silikat — siehe Nr. 3826.

3906 **Tschirch, A.**, Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 45 Lieferungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 43: pg. 1513—1570 (v. Bd. II) m. 3 Tafeln. Jede Liefg. Mark 2

Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 42 Tafeln u. Fig. M. 36.

3907 **Ufer, J. G.**, Ueber kolloides Eisenoxyd. Dresden 1915. 8. 70 pg. m. Figuren.

3908 **Wolff, A.**, Ueber Ozon und Ozonlösungen. Leipzig (Reichs-Mediz.-Anz.) 1916. Lex. 8. 6 pg. 1

3909 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1916. gr. 8. — Band 98 (6 Hefte). 13

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Geologie und Palaeontologie Dr. **Edwin Hennig** zu Berlin zum Professor.

Gestorben: Dr. **Otto Schubert**, Assistent am Botanischen Institut zu Geisenheim a. Rh. am 19. September an den Folgen seiner schweren Verwundung. — Dr. **Otto Dammer**, bekannter Chemiker am 18. Oktober im Hause seines Sohnes in Altkirchen im Alter von 78 Jahren. — Prof. Dr. **Julius v. Wiesner**, von 1868—1909 Professor der Botanik an der Wiener Universität, in Wien im 79. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Otto Zacharias**, Begründer und Leiter der Biologischen Station zu Plön, in Kiel im Alter von 70 Jahren.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [68

Die Römerstadt Agunt bei Lienz in Tirol.

Eine Vorarbeit zu ihrer Ausgrabung

von

A. B. Meyer und **A. Unterforcher.**

XI und 252 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte, 3 Tafeln in Doppelformat, 2 Bildnissen und 6 Textabbildungen.

Preis 18 Mark.

Inhalt:

Tafelverzeichnis etc. — Vorwort. — Der Begräbnisplatz Agunt. Meilensäule von Sonnenburg-Lorenzen und der Tirolisch-Kärntnerischen Grenze. Der Friedhofstein von Agunt. In den Jahren 1858—59 auf der Lanziske in Agunt aufgedeckte Gräber. Die Berichte von Kölle, Paschke, Neeb, Aigner. — Die ältesten Nachrichten aus neueren Zeiten. — Spätere Grabungen und Funde. Die Grabungen Roschmanns i. J. 1746 und Nagels 1753 auf der Gline. Roschmanns Bericht. Die Grabungen Muchars i. J. 1828 zwischen der Lanziske und dem Debantbache. 1842 u. 45 gefundene Gebäudereste. Die Grabungen i. J. 1880. Larchers Bericht. Rohrachers Bericht. Inschriftsteinfund. Münzfunde. — Allgemeine Bedeutung der Funde, Anregungen zu neuen Grabungen. — Weitere Feststellungen. — Lage und Bedeutung der Stadt. — Römerfunde in der Umgebung von Agunt. — Anhänge. — Verzeichnis der Tafeln und Textabbildungen.

Aus dem Vorwort: „Diese Schrift wendet sich zunächst an die Bewohner der Lienzer Gegend, damit sie in möglichst verlässlicher Weise erfahren, was hier an Altertümern in vergangenen Zeiten und selbst noch unter ihren Augen zutage gefördert wurde und wird, und damit es sie anregt, fürder nicht mehr mit Gleichgültigkeit an diesen Dingen vorüberzugehen.

Aber auch für jene ist diese Schrift geschrieben, denen es vergönnt ist, für „Erforschung und Erhaltung der Kunst- und Historischen Denkmale" im Lande Sorge zu tragen.

Wir bitten sie, soviel andere erforschungswerte Stellen es auch in den weiten Reichen der österreichischen Krone noch gibt, ihre Augen einmal auf Agunt zu richten und den herrlichen Lienzer Fluren die Sonne ihrer Gunst scheinen zu lassen."

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissionsverlag erscheint: [69

Wissenschaftliche Ergebnisse einer zoologischen Expedition nach dem Baikal-See

unter Leitung des Professors **Alexis Korotneff**

in den Jahren 1900—1902.

Bis heute sind erschienen:

Erste Lieferung: **Michaelsen, W.,** Die Oligochaeten des Baikal-Sees, monographisch bearbeitet. 69 Seiten mit 9 Abbildungen. gr. 4. 1905. **Preis 8 Mark.**

Zweite Lieferung: **Korotneff, A.,** Die Comephoriden des Baikal-Sees, monographisch bearbeitet. 39 Seiten mit 19 Abbildungen und 3 Tafeln (1 in Farben). gr. 4. 1905. (Wird einzeln nicht abgegeben.) **Preis 25 Mark.**

Dritte Lieferung: **Berg, L. S.,** Die Cataphracti des Baikal-Sees (Fam. Cottoidae, Cottocomephoridae und Comephoridae). Beiträge zu Osteologie und Systematik. 81 Seiten mit 15 Abbildungen und 5 Tafeln (2 in Farben). gr. 4. 1907. **Preis 25 Mark.**

Vierte Lieferung: **Lindholm, W. A.** (Moskau), Die Mollusken des Baikal-Sees (Gastropoda et Pelecypoda), systematisch und zoogeographisch bearbeitet. 108 Seiten mit 3 Abbildungen und 2 Tafeln. gr. 4. 1909. **Preis 20 Mark.**

Fünfte Lieferung: **Korotneff, A.,** Die Planarien (Tricladen) des Baikal-Sees, systematisch, anatomisch und zoogeographisch bearbeitet. 28 Seiten mit 7 Tafeln (3 in Farben) und 13 Abbildungen. gr. 4. 1912. **Preis 20 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Durch uns zu beziehen: [70

Deutsche Pflanzensagen.

Gesammelt und gereiht von

A. Ritter **von Perger,**

Professor und Scriptor der k. k. Hofbibliothek in Wien.

163 Seiten in-8. 1864.

Preis 6 Mark.

Wir besitzen nur wenige Exemplare dieses interessanten vergriffenen Buches.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 1

1916. Dezember **No. 23 u. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3910 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume II. No. 3. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 71—80 with 2 plates.
Cont.: Babcock, E. B., Studies in Juglans. III.

3911 **Berlin.** — Veröffentlichungen der Deutsch-Georgischen Gesellschaft. Heft 1. Berlin 1916. gr. 8. 32 pg. Mark 1
Inhalt: Tseretheli, M. v., Rassen- u. Kulturprobleme des Kaukasus.

3912 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1915. Bern 1916. 8. 52 u. 315 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. Mark 8

3913 **Genève.** — Compte-rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Année 32: 1915. Genève 1916. 8. 64 pg. av. 2 figures.

3914 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 33: 1915. Beiheft 3: Mitteilungen aus dem Physikalischen Staatslaboratorium. Hamburg 1916. Lex. 8. 80 pg. m. 8 Figuren. 5
Inhalt: Jensen, C., Die neutralen Punkte von Arago u. Babinet in Hamburg u. an einigen anderen Orten.

3915 **Karlsruhe.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band 26: 1912—16. Karlsruhe 1916. gr. 8. 80 u. 198 pg. m. 1 Karte, 1 Bildnis u. 34 Figuren. 8

3916 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 645 (Volume 92). London 1916. roy. 8. pg. 7 and 573—620 with 3 plates and figures.
Cont.: Mc Lennan, J. C, On the ionisation potentials of Magnesium and other Metals (with 2 plates). — Mc Lennan, J. C., and Thomson, A., On the Bunsen flame spectra of metallic Vapours (with 1 plate). On the ionisation of metallic Vapors in flames. — Dearle, R. C., Emission and absorption in the infra-red spectrum of Mercury. etc.

3917 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 27. Abhandlung 5 u. 6. München 1916. 4. m. 3 kolorirten Karten u. 26 Tafeln. 28
Abh. 5: Merzbacher, G., Die Gebirgsgruppe Bogda-Ola im östlichen Tian-Schan. 337 pg. m. 3 Karten u. 24 Tfln. M. 24. — Abh. 6: Lambert, J. H., Monatsbuch, mit Kommentaren u. Vorwort, herausgegeben von K. Bopp. 84 pg. m. 2 Tfln. M. 4.

3918 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impér. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume 44. Livraison 2: Section de Zoologie et Physiologie. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. av. planches et figures.

3919 **Petrosawodsk.** — Istwestija u. s. w. Nachrichten der Gesellschaft zur Erforschung des Gouvernements Olonez. Jahrgang 1913: Band 1 u. 2 (8 Nrn.). (Russisch.) Petrosawodsk. gr. 8. 279 u. 195 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. Figuren.

Enthält Beiträge u. Berichte zur Erforschung des Gouvernements in historischer, geographischer u. naturwissenschaftlicher Beziehung.

3920 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the year ending June 30, 1914. Washington 1915. 8. 11 and 729 pg. with 155 plates (1 colored) and figures. cloth. Mark 12

Cont.: Abbot, C. G., Radiation of the Sun (with 5 plates). — Bosler, J., Modern theories of the Sun (with 4 plates). — d'Ocagne, On Logarithms à propos to their tercentenary (with 2 plates). — Gray, A., Gyrostats and gyrostatic action (with 10 plates). — Zahm, A. F., First man-carryiag Aeroplane (with 8 plates). — O'Hern, E P., Explosives (with 7 plates). — Joly, J., Pleochroic Haloes (with 3 plates). — Cadell, H. M., Klondike and Yukon Goldfield in 1913 (with 6 plates). — Baker, F., The National Zoological Park and its inhabitants (with 41 plates). — Strong, R. M., Habits and behavior of the Herring Gull (with 10 plates). — Schmit-Jensen, H. O., Homoeotic regeneration of the antennae in a Phasmid (with 2 plates). — Luschan, F. v., Early Inhabitants in western Asia (with 12 plates). — Naville, E., Excavations at Abydos (with 3 plates). — Ferguson, J. C., Examination of Chinese Bronzes (with 14 plates). — Robinson, L, Story of the Chin (with 12 plates). — Millar, P. S, Recent development in the art of Illumination (with 3 plates). — Hooper, L., Loom and Spindle, past, present and future (with 11 plates). etc.

3921 **Wien.** — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 56: 1915—16. Wien 1916. 8. 36 u. 416 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Brückner, E., Einige Ergebnisse der Oesterreichischen Adriaforschung. — Flamm, L., Ueber den Bau des Atoms. — Götzinger, G., Neuere Ergebnisse Oesterreich. Alpenseeforschung. — Halter, R., Eiserscheinungen in fliessenden Gewässern. — Handlirsch, A., Biologische Bedeutung der Tierfarben. Ueber die Landbrückenfrage. — Jäger, G., Beugungsspektren der Licht- u. Röntgenstrahlen. — Molisch, H., Verwertung des Abnormen u. Pathologischen in der Pflanzenkultur. — Palisa, J., Entwicklung des Fernrohrs. — Pintner, T., Orientirungsproblem bei den Ameisen. — Reithoffen, M, Elektrische Schwebungen bei nieder- u. hochfrequentem Wechselstrom. — Wähner, F, Ueber Gebirgsbau u. Gebirgsbewegungen (m. 5 Tfln.). — Weissenberger, G., Ueber die Mannigfaltigkeit der Materie. u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3922 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense, B. Nocht u. a. Band 20. Beiheft 3. Leipzig 1916. 8. pg. 149—183 m. 10 Tafeln. Subskriptionspreis 3,20
Einzelpreis 4

Band 20. Beiheft 1 u. 2. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. 24 Fig. Subskriptionspreis M. 8,80, Einzelpreis M. 11.

3923 **Bibliographie**, Internationale, der Zeitschriftenliteratur. Herausgegeben von F. Dietrich. B: Fremdsprachliche Zeitschriftenliteratur. Band 15: 1914, IV. (5 Lieferungen.) Leipzig 1916. Lex. 8. 30

3924 **Brückner, E.,** Einige Ergebnisse der Oesterreichischen Adriaforschung. Wien (Schrift. Ver. Verh. nat. Kenntn) 1916. 8. 27 pg. m. 4 Figuren. 0,80

3925 **Catalogue** of Scientific Papers, compiled by the Royal Society of London. Volume 15: Series IV (1884—1900), Fitting-Hyslop. Cambridge 1916. 4. cloth.

3926 **Cirera, R.,** Viajes Cientificos. Utilidad de los viajes; observatorios astronomicos, meteorologicos y magneticos, sismicos; otras instituciones cientificas; etc. Barcelona 1913. gr. in-8. 79 pg. av. 1 planche et figures. 6

3927 **Délégation en Perse.** Annales d'Histoire Naturelle, publiées sous la direction de J. de Morgan. Tome II: Entomologie. Fascicule 2. Paris 1913. gr. in-4. 12 et 88 pg. av. 1 carte, 2 planches (1 coloriée) et 48 figures. 10

Cont.: Le Cerf, F., Contribution à la Faune lépidoptérologique de Perse.

3928 **Encyclopaedie** van Nederlandsch West-Indië. Onder redactie van H. D. Benjamins en J. F. Snelleman. Aflevering 11. 's Gravenhage 1916. gr. 8.
Jede Liefg. 4

Das Werk erscheint in etwa 15 Lieferungen.

3929 **Goeldi, E. A., und Fischer, E.,** Der Generationswechsel im Tier- und Pflanzenreich, mit Vorschlägen zu einer einheitlichen biologischen Auffassung und Benennungsweise. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1916. 8. 56 pg. m. 1 Figur. Mark 1.80

3930 **Götzinger, G.,** Neuere Ergebnisse Österreichischer Alpenseeforschung. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 19 pg. 0.60

3931 **Kammerer, P.,** Naturforscherreisen zu den Felseneilanden Dalmatiens. Wien 1916. 8. kart. 1

3932 **Leidecker, C.,** Im Lande des Paradiesvogels. Ernste u. heitere Erzählungen aus Deutsch-Neu-Guinea. Leipzig 1916. 8. 150 pg. m. 20 Tafeln (Naturaufnahmen). 3

3933 **Merzbacher, G.,** Die Gebirgsgruppe Bogda-Ola im östlichen Tian-Schan. Unter Mitwirkung von P. Gröber u. mit Beiträgen von G. Glungler, M. Leriche, O. Reis, B. Fedtschenko u. a. (Wissenschaftliche Ergebnisse der Merzbacherschen Tian-Schan-Expedition.) München (Abh. Akad.) 1916. 4. 7 u. 330 pg. m. 3 kolorirten Karten u. 24 Tafeln. 24

3934 **Mikroskopie für Anfänger.** Einführung in den Gebrauch des Mikroskops durch Anleitung zu einfachen mikroskopischen Untersuchungen. Herausgegeben von der Schriftleitung des Mikroskosmos. Heft 1. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 1—36 m. 44 Figuren. 0.60

3935 **Schermer, E.,** Biologische Untersuchungen in der Untertrave bei Lübeck zwischen der Struckfähre und der Herrenbrücke. Lübeck (Mitt. Geogr. Ges.) 1916. gr. 8. 37 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1

3936 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht. 2. Folge. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. 23 pg. 0.80
1. Folge (8 Hefte) u. 2. Folge. Heft 1 — siehe Nr. 3196.

3937 **Ur Svenska Hydrografisk-Biologiska Kommissionens Skrifter.** IV och V. Stockholm 1913—14. fol. 85 u. 127 pg. m. 1 Bildnis, 22 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. 20
Inhalt: Svenska Hydrograf.-biolog. Kommissionens berättelse for 1908—14. — Schneider, G., Altersbestimmungen bei Heringen nach den Zuwachszonen der Schuppen. — Björck, W. W., Om Nordhafräkans (Pandalus borealis) utbredning och biologi i Kattegat och Skagerrak. — Broch, H., Planktonstudier an der Mündung der Ostsee, 2 Teile. — Jörgensen, Über die von der Hydrograf.-biolog. Kommission 1909—10 gesammelten Planktonproben. — Ekman, G., Zur Technik der Strommessung (m. 1 Tfl.). — Zeilon, N, On the Seiches of the Gullmar Fjord (with 4 plates). — Pettersson, O., Photographisch registrirender Tiefseemessen für Dauerbeobachtungen (m. 2 Tfln.). Climatic Variations in the historic and prehistoric time (with 2 plates). Occurrence of Lunar Periods in Solar Activity and the climate of the Earth (with 1 plate). — Strömberg, G., Harmonic analysis of Air-temperature in Stockholm 1898—1911 (with 1 plate). — Öfversikt af den internationalla Hafsforskningens resultat (m. 9 Tfln.). u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3938 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 11 u. 12 (Tunicata, Mollusca, Brachiopoda, Bryozoa, Vermes, Echinoderma, Coelenterata, Spongiae, Protozoa). Berlin 1916. gr. 8. 344 u. 688 pg. 120
Jahrg. 79. Abteil. B. Heft 1—3, 6, 8 u. 9. M. 158.

3939 — Dasselbe. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 10 u. 12. Berlin 1916. gr. 8. 4, 172 u. 165 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 27 Figuren. 50
Inhalt: Fahrenholz, H, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Anopluren (m. 1 Tfl.). — Kröber, O., Die Paläarktischen Conopsarten. — Fruhstorfer, H., Rhopoloceren aus Holländisch-Neu-Guinea (m. 2 Tfln.). Zur Kenntnis der Gattung Didonis (m. 1 Tfl.). Villa, eine anatomische Wundergattung (m. 1 Tfl.). — Krausse, A., Formica rufa (m. 1 Tfl.). — Arldt, T., Ausbreitung der Vögel. — Strand, E., Zentralafrikanische Clubioniden. Ueber exotische Crabroniden der Gattungen Sphea u. Sceliphron. Arachnologica varia I—IX. Zur Systematik u. Verbreitung der Apidae. Ueber Arachniden aus Buea, Kamerun. Neue Aberrationen der Acronyctinae. Sauter's Formosaausbeute: Hepialidae, Notodontidae u. Drepanidae. u. s. w.
Abteil. A., jetzt vollständig, 2085 pg. m. 24 Tafeln (6 kolor.) u. 623 Fig. M. 279; Abteil. B (Jahresberichte) in Vorbereitung.

3940 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere während des Jahres 1912, bearbeitet von E. Strand, R. Lucas u. a. 2 Hefte. Berlin (Arch. Naturg.) 1916. gr. 8. 344 u. 658 pg. 120

3941 **Brehm's** Tierbilder. Tafeln aus „Brehm's Tierleben" von W. Kuhnert, R. Friese u. a. mit Text von V. Franz. Teil III: Kaltblüter. Leipzig 1916. 4. 60 Farbendrucktafeln m. 64 pg. Text. In Leinenmappe. Mark 10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1913—16. 180 Farbendrucktafeln m. 192 pg. Text. In Leinenmappen. M. 34. — Kleine Ausgabe: Tl. II (Vögel) (soweit erschienen) 1914. gr. 8. 72 Tafeln (42 in Farbendruck) m. 4 pg. Text. In Leinenmappe. M. 5.

3942 **Christopher, S. A.,** Big Game Shooting in lower Burma. Rangoon 1916. roy. 8. with illustrations. cloth.

3943 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 38. Berlin 1916. 8. 56 pg. 3

Inhalt: Porzig, M., Die Vererbung in der aKninchenzucht.

Journal of Entomology and Zoology — see nr. 3999.

3944 **Ortmann, A. E.,** The Alleghanian Divide and its Influence upon the Freshwater Fauna. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1913. 8. 104 pg. with 3 plates. 6

3945 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 44: Hymenoptera: Diapriidae, bearbeitet von J. J. Kieffer. Berlin 1916. Lex. 8. 30 u. 627 pg. m. 465 Figuren. Subskriptionspreis 42

Einzelpreis 56

Liefg. 1—43. 1897—1915. m. zahlreichen Figuren. Subskriptionspreis M. 522.70, Einzelpr. M. 694. — Probeliefg: Schaudinn, F., Heliozoa. 24 pg. m. 10 Fig. M. 1.50. — In Vorbereitung: Aphodiinae, von A. Schmidt.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3946 **Aarsskrift** for Psykisk Forskning, 1916. Udgivet af Selskabet for Psykisk Forskning. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 136 pg. m. 1 Bildnis. 4

3947 **Adloff, P.,** Die Entwicklung des Zahnsystems der Säugetiere und des Menschen. Kritik der Dimertheorie von Bolk. Berlin 1916. gr. 8. 110 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 5

3948 **Alessandri, P. E.,** Urologia chimica e microscopica. Milano 1916. 8. c. figure. tela.

3949 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte; II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 89. Heft 2. Bonn 1916. gr. 8. pg. 145—247 u. 237—242 m. 14 Tafeln (6 kolorirt) u. 51 Figuren. 42

Inhalt: Reinecke, O., Ueber den Wandungsbau der Arterien, insbesondere die Struktur der elastischen Gewebes bei Anamnien u. Sauropsiden (m. 2 Tfln.). — Schreiner, K. E., Zur Kenntnis der Zellgranula; Ueber den feineren Bau der Haut von Myxine glutinosa (m. 6 Tfln.). — Keibel, F., Ueber die Entwicklung des Labyrinthanhanges bei den Schildkröten (m. 3 Tfln.). — Hertwig, O., Das genealogische Netzwerk u. seine Bedeutung für die Frage der mono- oder der phylogenetischen Abstammungshypothese. u. s. w.

Band 89, Heft 1 — siehe Nr. 2690.

3950 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 165. Heft 8—10. Bonn 1915. gr. 8. pg. 337—498 m. 6 Figuren. 7.40

Inhalt: Mares, F., Der allgemeine Blutstrom u. die Förderung der Blutdruckströmung der Organe durch die Tätigkeit ihres Gefässsystems III u. IV. — Rohrer, F., Der Zusammenhang der Atemkräfte u. ihre Abhängigkeit vom Dehnungszustand der Atmungsorgane. — Wacker, L., Die Kohlensäure des Muskels u. ihre Beziehungen zur Entstehung u. Lösung der Totenstarre. — Krieger, K., Einfluss des Alkoholgenusses auf Harnsäurebildung u. -ausscheidung beim Menschen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3951 **Arnold.** — Ernst, P., Julius Arnold in seinen Arbeiten. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 27 pg. 1

3952 **Asher, L.,** Praktische Uebungen in der Physiologie. Anleitung für Studirende. Berlin 1916. 8. 12 u. 200 pg. m. 21 Figuren. 6

3953 **Bartholin, T.,** 1616 (20. Oktober) —1916. Mindeskrift paa 300 Aarsdagen for hans Födsel. Kjöbenhavn (Ugeskr. f. Laeger) 1916. gr. 8. 102 pg. m. 1 Bildnis u. Abbildungen. 7

3954 — Vasa Lymphatica. Edited on the tercentenary of the birth of Thomas Bartholin by V. Maar. Kjöbenhavn 1916. roy. 8. 61 pg. with illustrations. 12

Hammarsten, O., Kortfattad Lärobok i Fysiologisk Kemi — siehe Nr. 4146.

3955 **Handlirsch, A.,** Die biologische Bedeutung der Tierfarben. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 25 pg. 0.80

3956 **Henning, H.,** Der Geruch. Leipzig 1916. 8. 98 pg.
Habilitationschrift; das unter gleichem Titel erschienene Werk des Verfassers — siehe Nr. 3720.

3957 **Jacobsohn, L.,** Anatomie des Nervensystems (aus: Jahresbericht für Neurologie u. Psychologie). Berlin 1916. gr. 8. 39 pg. Mark 3

3958 **Jacobsohn, L., und Wiener, H.,** Allgemeine Physiologie (aus: Jahresbericht für Neurologie u. Psychologie). Berlin 1916. gr. 8. 101 pg. 5

3959 **Lipschütz, A.,** Physiologie und Entwicklungsgeschichte und über die Aufgaben des physiologischen Unterrichts an der Universität. Jena 1916. gr. 8. 24 pg. 0.60

3960 **Marsh, C. D. and H., and Clawson, A. H.,** Larkspur (Delphinium) Poisoning of live Stock. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 94 pg. with 15 plates. 1

3961 **Monatshefte** für praktische Tierheilkunde. Herausgegeben von E. Fröhner, T. Kitt u. R. Eberlein. Stuttgart. gr. 8. — Band 28: 1916—17 (12 Hefte). 12

3962 **Reimers, J. H. W. T.,** Die Bedeutung des Mendelismus für die landwirtschaftliche Tierzucht. Haag 1916. gr. 8. 8 u. 105 pg. 4

3963 **Reinecke, O.,** Ueber den Wandungsbau der Arterien, insbesondere die Struktur des elastischen Gewebes bei Anamnien und Sauropsiden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln.

3964 **Russell, E. S.,** Form and Function: Contribution to the history of Animal Morphology. London 1916. 8. with figures. cloth.

3965 **Stempell, W., und Koch, A.,** Elemente der Tierphysiologie. Hilfsbuch für Vorlesungen u. praktische Uebungen an Universitäten u. höheren Schulen sowie zum Selbststudium für Zoologen u. Mediziner. Jena 1916. gr. 8. 24 u. 577 pg. m. 366 Figuren. 16

3966 **Verworn, M.,** Physiologisches Praktikum für Mediziner. 3. Auflage. Jena 1916. gr. 8. 15 u. 269 pg. m. 141 Figuren. 6.60

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4168.

3967 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Beiheft 13 u. 14 a u. b. Leipzig 1916. gr. 8. m. 40 Tafeln. 17.60
Beiheft 13: Valentiner, T., Die Phantasie im freien Aufsatz der Kinder u. Jugendlichen. 174 pg. m. 1 Tfl. M. 5.60. — Beiheft 14 a u. b: Lipmann, O., Psychische Geschlechtsunterschiede. 108 a. 172 pg. m. 9 Tfln. M. 12.

3968 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 116. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 339—534 m. 7 Tafeln u. 37 Figuren. 33
Inhalt: Martini, E., Anatomie der Oxyuris curvula. Teil II.
Band 116. Heft 1 u. 2. m. 13 Tafeln (7 kolor.) u. 108 Fig. M. 49.

Homo.

3969 **Bureau of American Ethnology.** Bulletin 62. Washington 1916. 8. 130 pg. with 1 colored map and 28 plates. cloth. 6
Cont.: Hrdlicka, A., Physical Anthropology of the Lenape or Delawares.

3970 **Hrdlicka, A.,** Physical Anthropology of the Lenape or Delawares and of the Eastern Indians in general. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1916. 8. 130 pg. with 1 colored map and 28 plates. cloth. 6

3971 **Russell, R. V.,** The Tribes and Castes of the Central Provinces of India. 4 volumes. London 1916. roy. 8. with illustrations. cloth.

3972 **Schlaginhaufen, O.,** Pygmäenrassen und Pygmäenfrage. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1916. gr. 8. 28 pg.

3973 **Tserethell, M. v.,** Rassen- und Kulturprobleme des Kaukasus. Berlin (Veröff. Deutsch. Georg. Ges.) 1916. gr. 8. 32 pg. 1

3974 **Wundt, W.,** Völkerpsychologie. Untersuchung der Entwicklungsgesetze von Sprache, Mythus u. Sitte. Band VII u. VIII: Die Gesellschaft. Leipzig 1916. gr. 8. 446 u. 350 pg. 20
Band I u. II (Sprache). 3. Aufl. 1911—12. 710 u. 688 pg. m. 46 Fig. M. 27. — Bd. III (Kunst). 2. Aufl. 1908. 574 pg. m. 50 Fig. M. 12. — Bd. IV—VI (Mythus u. Religion). 2. Aufl. 1910—15. 599, 507 u. 576 pg. m. 8 Fig. M. 36.

Mammalia.

Adloff, P., Entwicklung des Zahnsystems der Säugetiere — siehe Nr. 3947.

3975 **Porzig, M.,** Die Vererbung in der Kaninchenzucht. Berlin 1916. 8. 56 pg.

Aves.

3976 **Mullens, W. H., and Swann, H. K.,** Bibliography of British Ornithology from the earliest times to the end of 1912. Part III. London 1916. 8. cloth.
Parts I and II — see nr. 3513.

3977 **Ruhwandt, G.,** Die Entwicklung der Paukentasche beim Kanarienvogel (Fringilla canaria). Erlangen 1916. 8. m. Figuren.

3978 **Studer, T., und Burg, G. v.,** Verzeichnis der Schweizerischen Vögel und ihrer Verbreitungsgebiete. Neu bearbeitet auf Grund des Kataloges der in der Schweiz beobachteten Vögel. Bern 1916. 8. 92 pg. m. 1 Karte.
Französisch-Italienische Ausgabe zu gleichem Preise.

Reptilia.

3979 **Keibel, F.,** Ueber die Entwicklung des Labyrinthanhanges (Recessus labyrinthi oder Ductus endolymphaticus) bei den Schildkröten und über seine Homologisirung bei den Wirbeltieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 30 Figuren. 3

Pisces.

3980 **Ballowitz, E.,** Zur Kenntnis der Gelbzellen, Xanthophoren, in der Haut von Blennius. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1916. gr. 8. 4 pg. m. 1 kolorirten Tafel. Mark 2

3981 — Ueber die Vereinigung der Rotzellen mit Guaninzellen in der Haut von Mullus und Crenilabrus. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1916. gr. 8. 4 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2

3982 — Ueber die körnige Zusammensetzung des Verbindungsstückes der Samenkörper der Knochenfische. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1916. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 2

3983 **Parker, G. H.,** The directive Influence of the Sense of Smell in the Dogfish. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1914. roy. 8. 6 pg.

3984 **Schreiner, K. E.,** Zur Kenntnis der Zellgranula. Untersuchungen über den feineren Bau der Haut von Myxine glutinosa. Teil I. 1. Hälfte. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1916. gr. 8. 110 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 15 Figuren.

Mollusca (et Molluscoidea).

3985 **Dewitz, J.,** Ueber die Erblichkeit der Inversion der Molluskenschalen. (Jena, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0.50

3986 **Harmer, S. F., and Ridewood, W. G.,** The Pterobranchia of the Scottish National Antarctic Expedition, 1902—14. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1913. 4. 35 pg. with 2 plates and 5 figures.

3987 **Künkel, K.,** Zur Biologie der Lungenschnecken. Ergebnisse vieljähriger Züchtungen u. Experimente. Heidelberg 1916. gr. 8. 16 u. 440 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 48 Figuren. 16

3988 **Suter, H.,** Manual of the New Zealand Mollusca. London 1916. 4. with plates and figures. cloth.

Insecta.

3989 **Arnold, G.,** Monograph of the Formicidae of South Africa. Part 2. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1916. roy. 8.

3990 **Ballowitz, E.,** Die Spermien der Haarmücken, Bibionidae. Beitrag zur Kenntnis der Samenkörper der Dipteren. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1916. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 17 Figuren. 2.50

3991 — Die Spermien der Stubenfliege, Musca domestica L. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1916. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Dammerman, K. W., De Rijstboordersplaag (Pyraliden, Noctuiden) ap Java — siehe Nr. 4021.

3992 **Dewitz, J.,** Die Physiologie in der Schädlingsforschung. (Oxford, Trans. Entom. Congr.) 1913. roy. 8. 11 pg.

3993 **Dewitz, J.**, Versuche bezüglich der Möglichkeit einer Infektion der Weinberge der Mosel durch die Reblaus. (Berlin, Ber. Lehranst. Weinb. Geisenh.) 1914. gr. 8. 13 pg.

3994 — Bedeutung der oxydirenden Fermente (Tyrosinase) für die Verwandlung der Insektenlarven; äussere Merkmale des Geschlechtes bei Insecktenlarven; Untersuchungen über Geschlechtsunterschiede (bei Schmetterlingspuppen). No. 3: Zusammenfassung früherer Mitteilungen. (Jena, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. Mark 0.60

3995 — Untersuchungen über Geschlechtsunterschiede (bei Schmetterlingspuppen). Nr. 4: Verhalten der beiden Geschlechter gegen Methylenblau. (Jena, Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

3996 — Ueber Seidengewinnung. (Zucht der gewöhnlichen Seidenraupe u. wilder Seidenraupenarten im Freien.) (Stuttgart, Nat. Zeitschr. Forst- u. Landw.) 1916. 8. 10 pg. 0.60

3997 **Gibson, A.**, The preparatory Stages of Apocheimia racheloe Hulst. (London, Ont., Canad. Entomol.) 1913. 8. 5 pg. with 1 plate and 2 figures. 1

3998 **Jahreshefte** des Vereins für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. (Früher: Zeitschrift für Entomologie.) Heft 9. Breslau 1916. 8. 15 pg.
Inhalt: Vereinsnachrichten.

3999 **Journal** of Entomology and Zoology. Published quarterly by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Volume 8. Nos. 2 and 3. Claremont 1916. roy. 8. pg. 43—123 with 17 plates (2 colored) and figures.
Cont.: Cockerell, T. D. A., New and little known Bees from California. — Hilton W. A., Crustacea from Laguna Beach (with 3 plates). On the central nervous system of the Starfish (with 1 plate). Central nervous system and simple reactions of a rare Whip Scorpion (with 3 plates). — Grinnell, F., Unnamed Butterfly from San Francisco (with 1 plate). — Cate, M. L., Lima debiscens at Laguna Beach (with 1 plate). — Essig, E. O., Genus Vanessa in California (with 3 plates). — Moles, M. L., Crab Spiders of the Claremont-Laguna Region (with 5 plates). etc.
Subskription for the complete volume (4 nrs) M. 7.50.

4000 **Kieffer, J. J.**, Diapriidae (Hymenoptera). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 44.) Berlin 1916. Lex. 8. 30 und 627 pg. m. 165 Figuren. 56

4001 **Le Cerf, F.**, Contribution à la Faune Lépidoptérologique de Perse (catalogue des Rhopalocères). (Délégation en Perse. Annales d'histoire naturelle.) Paris 1913. gr. in-4. 12 et 88 pg. av. 1 carte, 2 planches (1 coloriée) et 48 figures. 10

4002 **Leefmans, S.**, De Cassave-Oerets (Engerlingen). Biologie der Cassave-Oerets (Leucopholis rorida, Lepidiota stigma enz.); Parasiten der Oerets; proeven tegen Oeret met maag en contactgiften. With English summary. Buitenzorg (Meded. Labor. Plantenziekt.) 1915. roy. 8. 167 pg. with 7 plates (1 coloured) and 4 diagrams. 4

4003 **Morgan, T. H., and Bridges, C. B.**, Sex-linked Inheritance in Drosophila. Washington 1916. roy. 8. with illustrations. 9

4004 **Pintner, T.**, Das Orientirungsproblem der Ameisen. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 35 pg. m. 7 Figuren. 1

4005 **Punnett, R. G.**, Mimicry in Butterflies. Washington 1916. 8. with illustrations. cloth.

4006 **Teodoro, G.**, Sulla struttura delle valve anali del Lecanium oleae Bern. Firenze (Redia) 1913. in-8. gr. 6 pg. c. 2 figure. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4007 **Krumbach, T.**, Formvariationen felsenbewohnender Seeigel der nördlichen Adria. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 13 pg. m. 7 Figuren. 1.20

4008 **Lampiris, N. A.**, Untersuchungen über Wirkung der Gold- und Platinsalze auf Paramaecien, mit besonderer Berücksichtigung ihrer sensibilisirenden Fähigkeit. München 1916. 8. 34 pg.

4009 **Martini, E.**, Die Anatomie der Oxyuris curvula. Teil II (Muskulatur; Epidermis; Schnauze; Nervensystem u. Sinnesorgane; Leibeshöhle u. Bindegewebe; Genitalorgane). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 196 pg. m. 7 Tafeln u. 37 Figuren. 37
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 212 u. 196 pg. m. 15 Tafeln (5 kolor.) u. 121 Fig. M. 66.

4010 **Sahrhage, H.**, Ueber Bodenprotozoen der Kieler Bucht. Kiel 1915. 8. 126 pg. m. 3 Tafeln.

Botanik.

Allgemeines.

4011 **Cohen-Stuart, C. P.**, Vorbereidende Onderzoekingen ten dienste van de Selektie der Theeplant. (Mededeelingen van het Proefstation voor Thee, Buitenzorg.) Buitenzorg 1916. gr. 8. 22 u. 328 pg. m. 1 Karte, 25 Tafeln u. Figuren. Mark 20

4012 **Hall, C. A.**, Plant Life. New York 1916. 8. 380 pg. with 80 text-figures and 74 full page illustrations. 30

4013 **Junk, W.**, Bibliographiae Botanicae Supplementum. (Enthaltend 24500 Titel.) Berlin 1916. 8. 700 pg. Leinenband. 225

Bibliographia Botanica. 1909. 306 pg. Leinenbd. M. 1.50.

Marsh and Clawson, Larkspur (Delphinium) poisoning of live Stock — see nr. 3960.

4014 **Mededeelingen** van het Proefstation voor Thee, Department van Landbouw, Buitenzorg. No. 40. Buitenzorg 1916. gr. 8. 12 u. 328 pg. m. 1 Karte, 25 Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Cohen-Stuart, C. P., Vorbereidende onderzoekingen ten dienste van de selektie der Theeplant.

4015 **Mitteilungen** aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. Heft 74. Zürich 1916. 8. 55 pg. m. 2 Figuren.

Inhalt: Der botan. Garten u. das botan. Museum der Universität Zürich in d. J. 1914 u. 1915.

4016 **Nanninga, A. W.**, De Theecultuur in Nederlandsch-Indië. Amsterdam 1916. 8. m. Figuren. 3

4017 **Voss, A.**, Der Botanikerspiegel von 1905 und 1910 unwissenschaftlich und zweckwidrig, weil weder denk- noch folgerichtig. Mit dem verbesserten Nomenklaturgesetz, dessen Grundlage vor 50 Jahren in Paris geschaffen wurde. Berlin 1916. Lex. 8. 84 pg. m. 1 Bildnis (v. O. Kuntze). 2

4018 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 8. Heft 10 u. 11. Jena 1916. gr. 8. pg. 609—704 m. 41 Figuren.

Inhalt: Stoppel, R., Abhängigkeit der Schlafbewegungen von Phaseolus multiflorus von verschiedenen Aussenfaktoren. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 24.

4019 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band IV. Heft 3. Berlin 1916. gr. 8. pg. 223—331. Subskriptionspreis 5.60 Einzelpreis 6.60

Inhalt: Kraus, C., Mechanische Bewertung der Getreidehalme. — Wacker, H., Einiges über Kartoffelzüchtung. u. s. w.

Band IV. Heft 1 u. 2. m. 13 Fig. Subskriptionspreis M. 10, Einzelpr. M. 12. — Bd. I—III. 1913—15. 513, 534 u. 477 pg. m. 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 61.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4020 **Binder, H.**, Untersuchungen über das Harz von Picea vulgaris L. var. montana Schur. Bern 1916. 8. 142 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

4021 **Dammerman, K. W.**, De Rijstboordersplaag (Pyraliden, Noctuiden) op Java. Buitenzorg (Meded. Labor. Plantenziekt.) 1915. gr. 8. 74 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt). 3

4022 **Francé, R. H.**, Das Liebesleben der Pflanzen. 17. Auflage. Stuttgart 1916. 8. 80 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. 1

4023 — Das Sinnesleben der Pflanzen. 20. Auflage. Stuttgart 1916. 8. 90 pg. m. Figuren. 1

4024 **Hall, C. J. J. van, Rutgers, A. A. L., en Dammerman, K. W.**, Bestrijdingsmiddelen tegen Plantenziekten en schadelijke Dieren. Buitenzorg (Meded. Labor. Plantenziekt.) 1915. gr. 8. 42 pg. m. 13 Figuren. 2

4025 **Hanausek, T. F.**, Ueber das „Englische Pastetengewürz", nebst Bemerkungen über die Stärkekörner der Mutternelken. (Wien, Arch. f. Chemie u. Mikrosk.) 1914. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.60

4026 **Headley, F. B., Curtis, E. W., and Scofield, C. S.**, Effect on Plant-growth of Sodium-salts in the Soil. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 13 pg. with 8 diagrams.

4027 **Hillman, F. H.**, Distinguishing Characters of the Seeds of Sudan Grass and Johnson Grass. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 5 pg. with 5 figures.

4028 **Mededeelingen** van het Laboratorium voor Plantenziekten, Department van Landbouw, Buitenzorg. Nos. 12 en 16—18. Buitenzorg 1915. gr. 8. m. 14 Tafeln (3 kolories) u. Figuren. Mark 10

No. 13: Leefmans, S., De Cassave-Oerets (Engerlingen). 117 pg. m. 7 Tfln. M. 4. — No. 16: Dammerman, K. W., De Rijstboordersplaag op Java. 71 pg. m. 7 Tfln. M. 3. — No. 17: Hall, C. J. J. van, Rutgers, A. A. L., en Dammerman, K. W., Bestrijdingsmiddelen tegen Plantenziekten en schadelijke Dieren. 42 pg. M. 2. — No. 18: Rutgers, A. A. L., Onderzoekingen over het ontijdig afsterven van Peperranken in Nederlandsch-Indië. 28 pg. M. 1.

4029 **Meier, J.**, Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen. Freiburg, Schweiz (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1916. 8. 68 pg. m. Figuren.

4030 **Molisch, H.**, Die Verwertung des Abnormen und Pathologischen in der Pflanzenkultur. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 25 pg. m. 4 Figuren. 070

4031 **Rutgers, A. A. L.**, Onderzoekingen over het ontijdig Afsterven van Peperranken in Nederlandsch-Indië. I: Overzicht der vroegere onderzoekingen. With English summary. Buitenzorg (Meded. Labor. Plantenziekt.) 1915. roy. 8. 28 pg. 1

Phanerogamae.

4032 **Babcock, E. B.**, Studies in Juglans. III: Further evidence that the Oak-line Walnut originates by mutation; parallel mutation in Juglans Hindsii (Jeps.) Sarg. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 10 pg. with 2 plates.

I and II. 1913—14. 46 and 22 pg. with 19 plates.

Cryptogamae.

4033 **Bondarcev, A. S.**, Materialien zur Mykologie Russlands. Lieferung 3. (Russisch.) Petrograd 1916. 8.

4034 **Borkowski, R.**, Anatomisch-biologische Untersuchungen über einige Pteridophyten der Kolumbischen Andenflora. Neuchâtel 1914. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln.

4035 **Christiansen, M.**, Bakterier af Tyfus-Coligrupper forekommende i Tarmen hos sunde Spaedkalve og ved disses Tarminfektioner. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. 4. 72 pg.

4036 **Grün, C.**, Monographische Studien an Treubia insignis Goebel. Zürich 1914. 8. 76 pg. m. 14 Figuren.

4037 **Hofeneder, H.**, Ueber eine neue kolonienbildende Chrysomonadine. Jena (Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren. 2

4038 **Kossowicz, A.**, Die landwirtschaftliche und technische Verwertung der Mikroorganismen. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 28 pg. 070

4039 **Schedae** ad „Kryptogamae exsiccatae", editae a Museo Palatino Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums. Centuria XXIV (Algae, decas 35). (Wien, Ann. Hofmus.) 1916. Lex. 8. 29 pg.

Centuriae I—XXII. 1891—1915. m. 2 Tafeln. Zum Teil vergriffen.

Schermer, E., Biologische Untersuchungen in der Untertrave bei Lübeck (Plankton u. s. w.) — siehe Nr. 3935.

4040 **Wagner, R.**, Ueber Benzol-Bakterien. Basel 1914. gr. 8. 34 pg.

Florae.

4041 **Beiträge** zur geobotanischen Landesaufnahme der pflanzengeographischen Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Nr. 1: Rübel, E., Vorschläge zur geobotan. Kartographie. Zürich 1916. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

4042 **Bibliography** relating to Botany, exclusive of Floras (Catalogue of the Lloyd Library, Cincinnati), compiled by E. Wycoff. Authors, L. Cincinnati 1916. 8. pg 659—725.

4043 **Eyles, F.**, Record of Plants collected in South Rhodesia. Cape Town (Trans. Roy. Soc. S. Afr.) 1916. 8. 237 pg.

4044 **Fernald, M. L., and John, H. S.**, Some new or unrecorded Compositae, chiefly of Northeastern America; some anomalous Species and Varieties of Bidens in Eastern North America; insular Variety of Solidago sempervirens. (Boston, Rhodora) 1915. 8. 27 pg. 2

4045 **Rübel, E.**, Vorschläge zur geobotanischen Kartographie. Zürich 1916. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4046 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 38. Häfte 3—5. Stockholm 1916. 8. pg. 197—382 m. Figuren.

Inhalt: Aminoff, G., Tre mineralogiska notiser. Kalkspattvillingar fran Färöerna. — Geijer, P., On Albitization and the Magnetite-Syenite-Porphyries. — Sundius, N., Grythyllefältets Geologi; preeiminäri meddelande. — Holst, N. O., Istiden i England. — Högbom, A. G., Till fragan om de postglaciala Klimatförändringarna. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 15.

4047 **Jahresberichte und Mitteilungen** des Oberrheinischen Geologischen Vereins (früher: Berichte über die Versammlungen des Oberrhein. Geolog. Vereins). Neue Folge. Band VI: Jahrgang 1916. Heft 1. Stuttgart. 8. pg. 1—135 m. 4 Tafeln u. 11 Figuren. Mark 4.50

4048 **Yearbook** of the Michigan College of Mines, 1915—16. Announcement of courses for 1916—17. Houghton 1916. 8. 113 pg. with 2 maps. 1

4049 **Zeitschrift** für Vulkanologie. Revista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. 1914—15. Ergänzungsband. Berlin 1915. 4. 124 pg. m. 15 Lichtdrucktafeln u. 24 Figuren. 10

Inhalt: Reck, H, Physiographische Studien über vulkanische Bomben.

Palaeontologie.

4050 **Bather, F. A.,** Caradocian Cystidea from Girvan. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1913. 4. 171 pg. with 6 plates and 80 figures.

4051 **Broili, F.,** Die Permischen Brachiopoden von Timor. (Paläontologie von Timor, Lieferung 7.) Stuttgart 1916. 4. 7 u. 104 pg. m. 13 Tafeln. 30

4052 **Jahnensch, W.,** Bericht über den Verlauf der Tendaguru-Expedition, 1909—12. (Berlin, Arch. Biontol.) 1914. gr. 4. 46 pg. m. 6 Tafeln u. 17 Figuren. 8

4053 **Paläontologie** von Timor nebst kleineren Beiträgen zur Paläontologie einiger anderer Inseln des Ostindischen Archipels. Ergebnisse der Expeditionen G. A. F. Molengraaff, J. Wanner u. F. Weber, herausgegeben von J. Wanner. (8 Lieferungen.) Liefg. 7. Stuttgart 1916. 4. 7 u. 104 pg. m. 13 Tafeln.

Subskriptionspreis 18
Einzelpreis 30

Inhalt: Broili, F., Die Permischen Brachiopoden von Timor.

Liefg. 1—6. 1914—16. 267, 174, 153, 118, 136 u. 337 pg. m. 114 Tafeln u. 324 Fig. Subskriptionspreis M. 177, Einzelpr. M. 222.

4054 **Seward, A. C., and Bancroft, N.,** Jurassic Plants from Cromarty and Sutherland, Scotland. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1913. 4. 22 pg. with 2 plates and 6 figures.

4055 **Vincent, E.,** Contribution à la Paléontologie des falaises de Landana, Bas-Congo: Mollusques. Bruxelles (Ann. Musée Congo B.) 1913. gr. in-4. 45 pg. av. 6 planches. 10

Geologie.

4056 **Amsler, A.,** Tektontk des Staffeleggebietes und Betrachtungen über Bau und Entstehung des Jura-Ostendes. Zürich 1915. 8. 112 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Figuren.

4057 **Angot, A.,** Le Tremblement de Terre de Provence, 11 Juin 1909. (Paris, Ann. Bur. Météorol. Fr.) 1913. 4. 57 pg. 4

4058 **Bryson, T., and Chambers, G. M.,** Introduction to Mine Surveying. London 1916. 8. with figures. cloth.

4059 **Buxtorf, A.,** Geologische Karte der Rigihochfluhkette, 1 : 25000. Bern 1916. 1 kolorirte Karte u. Profiltafel in-fol. m. Erläuterungen (80 pg.) in-8. 10

4060 **Geologische Karte** der Schweiz, herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Nr. 29, 73 u. 77. Bern 1916. 3 kolorirte Karten u. 2 Profiltafeln in-fol. m. 3 Erläuterungen in-8.

Nr. 29: Buxtorf, A., Geolog. Karte der Rigihochfluhkette, 1 : 25000. 1 Karte u. 1 Profiltfl. m. 80 pg. Erläuterungen. M. 10. — Nr. 73: Mühlberg, F., Geolog. Karte des Hauensteingebietes, 1 : 25000. 1 Karte u. 1 Profiltfl. m. 35 pg. Erläut. M. 12. — Nr. 77: Gutzwiller, A., u. Gieppin, E., Geolog. Karte von Basel I: Gempenplateau u. unteres Birstel, 1 : 25000. 1 Karte m. 56 pg. Erläut. M. 6.

4061 **Gutzwiller, A., und Greppin, E.**, Geologische Karte von Basel. Teil I: Gempenplateau u. unteres Birstal, 1 : 25000. Bern 1916. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen (56 pg.) in-8. Mark 6

4062 **Handlirsch, A.**, Ueber die Landbrückenfrage. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 20 pg. 070

Herrmann, O., Steinbruchindustrie — siehe Nr. 4009.

4063 **Janensch, W.**, Ueber Torfmoore im Küstengebiete des südlichen Deutsch-Ostafrika. Berlin (Arch. Biontol.) 1914. gr. 4. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 3

4064 **Kilian, W., et Pussenot, C.**, Nouvelles données relatives à la Tectonique des environs de Briançon. Analyse détaillée des Dislocations du Briançonnais oriental. 2 mémoires. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1913. 4. 5 et 4 pg. 1

Merzbacher, G., Die Gebirgsgruppe Bogda-Ola im östlichen Tian-Schan — siehe Nr. 3933.

4065 **Mühlberg, F.**, Geologische Karte des Hauenstein-Gebietes (Waldenburg-Olten), 1 : 25000. Bern 1915. 1 kolorirte Karte u. 1 Profiltafel in-fol. m. Erläuterungen (35 pg.) in-8. 12

Sigg, H., Recherches sur les Serpentines de la Sysserskaya-Datcha — voir no. 4074.

4066 **Stadler, J.**, Der Löss und sein Vorkommen um Passau, mit besonderer Berücksichtigung seiner Umlagerungsverhältnisse. Passau 1916. gr. 8. 92 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 2

4067 **Wähner, F.**, Einiges über Gebirgsbau und Gebirgsbewegungen. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 33 pg. m. 5 Tafeln. 180

Mineralogie und Kristallographie.

4068 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 14. Dresden 1916. gr. 8. pg. 801—960 (der 2. Hälfte). 650

Band II. Abteil. 1—5 (= 1. Hälfte: Silikate der 1- u. 2-wertigen Elemente). 1912—14. 801 pg. m. 3 Tafeln u. 37 Fig. M. 36.40; Abteil. 6—10. 1910—16. pg. 1—800 (der 2. Hälfte). m. 1 Tf. u. 12 Fig. M. 32.50. — Ferner bisher erschienen: Bd. I (Allgemeine Einleitung: Kohlenstoff: Carbonate; Carbide; Silikate, Allgemeines). 1912. 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60; Bd. III. Abteil. 1—5. 1913—14. 800 pg. m. 12 Fig. M. 32.50.

4069 **Herrmann, O.**, Steinbruchindustrie und Steinbruchgeologie. Technische Geologie für Geologen, Architekten, Steinbruchbesitzer, Materialprüfungsämter u. s. w. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1916. gr. 8. 12 u. 312 pg. m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 20 Figuren. 16

4070 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (2 Bände.) Bd. I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 18 (Liefg. 30 der ganzen Reihe). Leipzig 1916. gr. 8. pg. 2715—2874 m. 24 Figuren. 5

Band I. Liefg. 1—17. 1898—1915. m. 674 Fig. M. 85. — Bd. II (Silikate u. Titanate). 1898. 1851 pg. m. 632 Fig. M. 58.

4071 **Reck, H.**, Physiographische Studien über vulkanische Bomben. Berlin (Zeitschr. Vulkanol.) 1915. 4. 124 pg. m. 15 Lichtdrucktafeln u. 24 Figuren. 10

4072 **Sabot, R. C.**, Etude cristallographique et optique d'un certain nombre de Minéraux des Pegmatites de Madagascar et de Minéraux de l'Oural. Genève 1914. 8. 138 pg. av. 1 planche et figures.

4073 **Schmidt, E.**, Die Winkel der kristallographischen Achsen der Plagioklase. Heidelberg 1916. 8. 56 pg. m. 13 Figuren.

4074 **Sigg, H.**, Recherches sur les Serpentines de la Sysserskaya-Datcha. Leurs ségrégations magmatiques et les mines qui s'y rattachent. Genève 1916. 8. 168 pg. av. 8 figures.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen: W. K. v. Haidinger

Handbuch der bestimmenden Mineralogie,

enthaltend die Terminologie, Systematik, Nomenklatur und Charakteristik der Naturgeschichte des Mineralreichs.

Ein Band von 666 Seiten gross-8. mit 560 Holzschnitten. 1865.

Ermässigter Preis 3 Mark (statt 12 Mark).

Mathematik.

4075 **Cauchy, A.**, Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 séries en 27 volumes.) Série II. Tome 12: Nouveaux exercises d'Analyse et de Physique. II. Paris 1916. 4.
Paru jusqu'à présent (1882—1912): Série I, 12 volumes. Série II. Tomes 1—11.

4076 **Falckenberg, H.**, Zur Theorie der Kreisbogenpolygone. Braunschweig 1914. 8. 45 pg.

4077 **Fermatscher Satz.** — Heil, J, Die Lösung des letzten Fermatschen Theorems nach der Methode der kleinsten Quadrate. Darmstadt 1916. 4. 11 pg. (autographirt). Mark 1

4078 **Fischer, A.**, Ueber die konforme Abbildung symmetrischer unendlich-vielfach zusammenhängender schlichter Bereiche. Jena 1915. 8. 33 pg.

4079 **Lang, F.**, Die Gleichungen für Rollkurven. Marburg (Steiermark) 1914. 8. 32 pg.

4080 **Poincaré, H.**, Oeuvres. Publiées par G. Darboux. Tome II. Paris 1916. 4.
Tome I en préparation.

4081 **Pringsheim, A.**, Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. (2 Bände.) Bd. 1: Zahlenlehre (reelle u. komplexe Zahlen, unendliche Algorithmen) in 3 Abteilungen). Abteil. 2: Unendliche Reihen mit reellen Gliedern. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 8 u. 293—514. 10 80
Band I. Abteil. 1 — siehe Nr. 2833.

4082 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 40 (2 Teile). Tl. I (3 Abteilungen). Abteil. 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 8 u. 293—514. 10 80
Inhalt: Pringsheim, A., Vorlesungen über Zahlen- u. Funktionenlehre. Band I. Abteil. 2. Band 40. Teil I. Abteil. 1 — siehe Nr. 2834.

Schriften des Ausschusses für den Mathematischen Unterricht — siehe Nr. 3936.

4083 **Sturmfels, A.**, Nachprüfung der Lehre von den Ebenen in Paschs Vorlesungen über neuere Geometrie. Marburg 1915. 8. 33 pg.

4084 **Yule, G. U.**, Introduction to the Theory of Statistics. 3. edition. London 1916. roy. 8. 395 pg. cloth.

4085 **Zeitl, O. P.**, Reduzible Oktaedergleichungen. München 1915. 8. 75 pg.

Astronomie und Geodäsie.

4086 **Azcárate, T. de**, Eclipse total del Sol del 17 de Abril de 1912. (Publicacion del Instituto y Observatorio de Mariaa de San Fernando.) San Fernando 1913. 4. 23 pg. av. 4 planches. 4

4087 **Freundlich, E.**, Katalog von 1886 Sternen zwischen + 79° und + 90° Deklination, beobachtet von L. Courvoisier und E. Freundlich. Berlin (Ver.-öff. Sternw.) 1896. 4. 7 u. 71 pg. 5

4088 **Mayer, E.**, Handbuch der Astrologie. 2. Auflage. Berlin 1916. 8. 90 pg. 2

4089 **Oerter**, Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für das Jahr 1918. Berlin (Astr. Jahrb.) 1916. gr. 8. 6
Daraus einzeln: Mittlere Oerter von 925 Sternen für d. J. 1918. M. 0 50.

4090 **Palisa, J.**, Die Entwicklung des Fernrohrs. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 34 pg. m. 6 Figuren. 1

4091 **Struve, H.**, Neue Untersuchungen über die Bewegungen im Saturnsystem. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 13 pg. 0 80

4092 **Veröffentlichungen** der Kön. Sternwarte zu Berlin-Babelsberg. Herausgegeben von H. Struve. Band II. Heft 1. Berlin 1916. 4. 7 u. 71 pg. 5
Inhalt: Freundlich, E., Katalog von 1886 Sternen zwischen + 79° u. + 90° Deklination. Band I (2 Heftc). 1914—15. 76 u. 74 pg. m. 15 Tafeln (10 kolor.). M. 11.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unseren Verlag übergegangen:

C. F. W. Peters

Astronomische Tafeln und Formeln.

1871. Ein Band von XVI und 217 Seiten in Gross-Oktav.

Preis 8 Mark.

Physik.

4093 **Aarbog**, Magnetisk, 1912. Annuaire Magnétique, 1912. Publiée par l'Institut Météorologique Danois. Copenhague 1914. gr. in-4. 8 pg. av. 14 planches. Mark 3

4094 **Anuario Meteorologico** de Chile — Meteorologisches Jahrbuch für Chile, 1912. Teil I (30 Stationen in extenso). Santiago (Publ. Inst. Centr. Meteorol.) 1914. fol. 7 u. 364 pg. 10

4095 **Avicenna.** — Horten, M., Avicennas Lehre vom Regenbogen nach seinem Werk al Schifâ. (Braunschweig, Meteorol. Zeitschr.) 1913. gr. 8. 12 pg. 1.50

4096 **Burgatti, P.**, Lezioni di Meccanica razionale. Bolagna 1914. 4. c. figure.

Cauchy, A., Oeuvres complètes (exercises de Physique) — voir no. 4075.

4097 **Einstein, A.**, Hamiltonsches Prinzip und allgemeine Relativitätstheorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 6 pg. 0.50

4098 **Eversheim, P.**, Angewandte Elektrizitätslehre. Leitfaden für das elektrische u. elektrotechnische Praktikum. Berlin 1916. gr. 8. 7 u. 244 pg. m. 245 Figuren. 8

4099 **Flamm, L.**, Einiges über den Bau des Atoms. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 25 pg. m. 1 Figur. 0.70

4100 **Frey, W.**, Potentialmessungen im elektrischen Lichtbogen. Basel 1916. 8. 35 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

4101 **Gianfranceschi, G.**, La Fisica dei Corpuscoli: Molecule, atomi, elettroni. Torino 1916. 8.

4102 **Gold, E.**, The international Kite and Balloon Ascents. London (Geophys. Mem. Meteor. Off.) 1913. 4. 84 pg. with 11 plates. 4

4103 **Halter, R.**, Eiserscheinungen in fliessenden Gewässern. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 30 pg. 0.70

4104 **Hellmann, G.**, Zur Bestimmung der Lufttemperatur. (Berlin, Veröff. Meteorol. Inst.) 1914. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 1

4105 — Die Niederschlagsverteilung im Harz. (Berlin, Veröff. Meteorol. Inst.) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1

4106 **Hesselberg, T.**, Die Reibung in der Atmosphäre. (Braunschweig, Meteorol. Zeitschr.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 9 Figuren. 1.50

4107 **Jäger, G.**, Die Beugungsspektren der Licht- und Röntgenstrahlen. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 24 pg. m. 10 Figuren. 0.90

4108 **Jäger, W.**, Quecksilbergleichrichter im Wechselstromkreise. (Berlin, Arch. Elektrotechn.) 1914. Lex. 8. 13 pg. m. 21 Figuren. 1

4109 **Jahrbuch** des K. Bayer. Hydrotechnischen Bureaus für das Jahr 1914. Jahrgang 16. Heft 3 u. 4: Wasserstandsmessungen; Jahresbericht. München 1916. 4. 180 u. 34 pg. m. 14 Tafeln. 12

Jahrg. 16, jetzt vollständig, 551 pg. m. 14 Tafeln. M. 25.

4110 — Dasselbe für das Jahr 1915. Jahrgang 17. Heft 2: Niederschlagsmengen. München 1916. 4. 245 pg. 9

Jahrg. 17. Heft 1 erscheint demnächst.

4111 **James, W. H. N.**, Alternating Currents in Theory and Practice. London 1916. 8. 362 pg. with figures. cloth.

4112 **Jensen, C.**, Die neutralen Punkte von Arago und Babinet in Hamburg und an einigen anderen Orten. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1916. Lex. 8. 80 pg. m. 8 Figuren. 5

4113 **Johansson, O. V.**, Ueber Entstehung und Wirkungen absteigender Luftströme. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1913. 4. 122 pg. m. 14 Figuren. 6

4114 **Köppen, W.**, Ueber Böen, insbesondere die Böe vom 9. September 1913. Berlin (Ann. Hydrogr.) 1914. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Karte u. 21 Figuren. 1.50

4115 — Die Beziehungen zwischen Druck, Temperatur, Luftströmung und Depressionsbahn. Berlin (Ann. Hydrogr.) 1914. Lex. 8. 11 pg. m. 8 Figuren. 1

4116 **Kummer, W.**, Die Wahl der Stromart für grössere elektrische Bahnen. Braunschweig 1916. gr. 8. 4 und 72 pg. m. 7 Figuren. 2.80

4117 **Magnetic Observations**, made during 1913 at the Khedivial Observatory, Helwan. Cairo 1914. roy. 8. 8 pg. boards. 1.50

4118 **Mohn, H.**, Der Luftdruck der Framheim und seine tägliche Periode. (Amundsens antarktische Expedition. Wissenschaftliche Ergebnsse.) Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. 8. 30 pg.

4119 **Observaciones Meteorologicas** en la Isla de Pascua 1911—12 — Meteorologische Beobachtungen auf der Osterinsel 1911—12. Mit Aufsätzen über Flora, Klima, Gesteine u. s. w. von Fuentes, Knoche u. a. Santiago de Chile (Publ. Inst. Centr. Meteorol.) 1913. fol. 8 u. 180 pg. m. 17 Tafeln. Mark 12

Palisa, J., Entwicklung des Fernrohrs — siehe Nr. 4990.

4120 **Peppler, A., und Stuchtey, K.**, Absolute Messungen der Sonnenstrahlung auf Hochfahrten in den Jahren 1912 und 1913. (Braunschweig, Arb. Aëronaut. Observ. Lindenb.) 1914. gr. 4. 16 pg. m. 8 Figuren. 2

4121 **Pidduck, F. B.**, Treatise on Electricity. London 1916. 8. 662 pg. with figures. cloth.

4122 **Planck, M.**, Neue Bahnen der Physikalischen Erkenntnis. 2. Auflage. Leipzig 1916. 8. 28 pg. 1

4123 **Reed, W. G.**, Meteorology at the Lick Observatory. Washington (Monthly Weather Rev.) 1914. 4. 7 pg. with 1 plate and 1 figure.

4124 **Reithoffer, M.**, Elektrische Schwebungen bei nieder- und hochfrequentem Wechselstrom. Wien (Schrift. Ver. Verbr. Nat. Kenntn.) 1916. 8. 20 pg. m. 5 Figuren. 070

Sabot, R. C., Etude optique de Minéraux des Pegmatites de Madagascar — voir No. 4072.

4125 **Seufert, F.**, Technische Wärmelehre der Gase und Dämpfe. Berlin 1916. 8. 4 u. 78 pg. m. 25 Figuren. Leinenband. 2.80

4126 **Trautz, M., und Berneil, B.**, Messungen der spezifischen Wärme von CO_2, Cl_2 und SO_2. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4127 **Ueberspannungen.** — Bericht über den Schutz elektrischer Anlagen gegen Ueberspannungen (Leitsätze). Herausgegeben von der Komission für Ueberspannungsschutz des Schweizer. Elektrotechnischen Vereins. Zürich 1916. gr. 8. 1.50

Ur Svenska Hydrografisk-Biologiska Kommissionens Skrifter — siehe Nr. 3937.

4128 **Valores horarios** de los Elemtos Meteorologicos en Santiago 1911 — Stundenwerte der Meteorolog. Elemente in Santiago 1911. Santiago de Chile (Publ. Inst. Centr. Meteorol.) 1913. fol. 9 u. 69 pg. m. 10 Tafeln. 6

4129 **Weissenburger, G.**, Ueber die Mannigfaltigkeit der Materie. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1916. 8. 23 pg. 0.60

4130 **Westman, J.**, Öfersikt af Hydrografiska Mätningar inom Nyköpingsåns Vattenområde, 1907—13. Nyköping 1914. 4. 19 pg. 2

4131 — Hydrografiska Mätningar i Södermanlands Län år 1913. IV. Nyköping 1914. 4. 24 u. (Tabellen) 28 pg. m. 2 Tafeln. 2

4132 **Wyssling**, Die Verwendung von Aluminium für Freileitungen. Zürich 1916. gr. 8. 2

Chemie.

Alessandri, P. E., Urologia chimica — vedi no. 3948.

4133 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutscher Hochschulen. Heft 18. Leipzig 1916. gr. 8. 10 pg. 2

4134 **Biltz, H.**, Experimentelle Einführung in die Unorganische Chemie. 6. Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 6 u. 130 pg. m. 15 Figuren. Leinenband. 3.80

Binder, H., Untersuchungen über das Harz von Picea vulgaris var. montana — siehe Nr. 4030.

4135 **Blochmann, R.**, Erste Anleitung zur qualitation chemischen Analyse für Studirende der Chemie, Pharmazie und Medizin. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. 8. 10 u. 176 pg. Leinenband. 4.50

4136 **Böhm, W.**, Ueber einige neue Diphenylmethan- und Aridinderivate. Braunschweig 1915. 8. 37 pg.

4137 **Brigl, P.**, Synthetische Beiträge zur Kenntnis der Cerebronsäure. Tübingen 1915. 8. 33 pg.

4138 **Dennert, E.**, Das chemische Praktikum. Kurzer Leitfaden für Schule u. Selbstunterricht. 5., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1917. 8. 71 pg. m. Schreibpapier durchschossen. kart. 1.70

4139 **Dubsky, J. V.**, Vereinfachte quantitative Mikroelementaranalyse organischer Substanzen. Leipzig 1917. 8. 48 pg. m. 15 Figuren. Leinenband. 2.40

4140 **Edwards, C. A.**, Physico-chemical Properties of Steel. London 1916. 8. with figures. cloth.

4141 **Fabris, G.**, Olii e Grassi vegetali, animali e minerali. Milano 1916. 8. tela.
4142 **Friedmann, W.**, Einwirkung von Schwefel auf Kohlenwasserstoffe unter Druck. Mitteilung 3. Berlin (Petroleum) 1916. Lex. 8. 4 pg. Mark 1
Mitteil. 1 u. 2. 7 u. 5 pg. M. 2.
4143 **Fritsch, R.**, Untersuchung nitrirter Zimmtsäuren. Zürich 1916. 8. 73 pg.
4144 **Glantzstein, L.**, Elektrolytische Chlorirung von Benzol und Toluol. Basel 1916. 8. 50 pg.
4145 **Guichard, M.**, Conférences de Chimie Minérale faites à la Sorbonne: Métaux. Paris 1916. gr. in-8.
4146 **Hammarsten, N.**, Kortfatted Lärobok i Fysiologisk Kemi. 3., omarbetade upplaga. Stockholm 1916. 8. 440 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.
Hanausek, T. F., Ueber das „Englische Pastetengewürz" — siehe Nr. 4025.
Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Dölter — siehe Nr. 4069.
4147 **Hirzel, H.**, Ueber Ketenkarbonester. Beiträge zur Kenntnis der aliphatischen Diazoverbindungen. Zürich 1916. 8. 94 pg. m. Figuren.
4148 **Huber, M.**, Sur la synthèse de l'Hydrocinchonine et de l'Hydrocinchonidine à partir de la Cinchonicine de Pasteur. Genève 1916. 8. 47 pg.
4149 **Johnson, P. H., and Huntley, L. G.**, Principles of Oil and Gas Production. London 1916. 8. with figures. cloth.
4150 **Kisskalt, K.**, Brunnenhygiene. Leipzig 1916. 8. m. 24 Figuren. kart. 120
4151 **Klitzing, B. v.**, Zur Kenntnis der Isoxime und über die Einwirkung von alkoholischem Alkali auf m-Nitrobenzalbromid. Tübingen 1915. 8. 46 pg.
4152 **Kunkler, M.**, Sur la synthèse dus Quinolyl-4-cétones. Genève 1915. 8. 52 pg.
4153 **Martin, Geoffrey and others**, Industrial Gases. Including the liquefaction of Gases and the manufacture of Hydrogen etc. London 1916. 8. with figures. cloth.
4154 **Mitchell, C. A., and Hepworth, T. C.**, Inks, their Composition and Manufacture. 2. edition. London 1916. 8. 272 pg. cloth.
4155 **Ostwald, Wilh.**, Grundriss der Allgemeinen Chemie. 5., umgearbeitete Auflage. Dresden 1916. gr. 8. 647 pg. m. 69 Figuren. 24
4156 **Ostwald, Wolfg.**, Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. Einführung in die moderne Kolloidchemie mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen. 2. Auflage. Dresden 1916. gr. 8. 10 u. 219 pg. m. 6 Tafeln u. 33 Figuren. kart. 576
4157 **Rathsburg, H.**, Ueber das Osmiumdioxyd. Danzig 1914. 8. 78 pg. m. 6 Tabellen.
4158 **Rickenbacher, W.**, Leitfähigkeitsmessungen in Seifenlamellen. Leipzig (Koloidchem. Beihefte) 1916. gr. 8. 36 pg.
4159 **Roscoe.** — Thorpe, E., Henry Enfield Roscoe. Biographical sketch. London 1916. 8. cloth.
4160 **Roth, W. A.**, Physikalisch-chemische Uebungen. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1916. 8. 8 u. 247 pg. m. 72 Figuren. Leinenband. 3.60
4161 **Schmidt, C.**, Das periodische System der chemischen Elemente. Leipzig 1917. gr. 8. 7 u. 143 pg. m. 32 Figuren. 6
4162 **Schweizer, C.**, Tyrosinase et Désamination. Genève 1916. 8. 117 pg.
4163 **Sieger, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Solanins. München 1915. 8. 50 pg.
4164 **Silberstrom, L.**, Ueber Reaktionen und Derivate der 5-Thiotolen-3-oxy-4-carbonsäureesters. Ueber die Beziehungen zwischen Rotationsdispersion u. Absorption optisch aktiver Substanzen. Basel 1916. 8. 52 pg. m. Figuren.
4165 **Tchitchinadzé, N.**, Sur la solubilité de la Soude caustique Na OH dans l'Ammonias liquéfié. Genève 1916. 8. 30 pg. av. figures.
4166 **Walton, E.**, Manual for the Essence Industry. London 1916. 8. cloth.
4167 **Wittka, F.**, Die Neutralsalzverbindungen der Aminosäure und ihre Konstitution. Zürich 1916. 8. 83 pg. m. 1 Figur.
4168 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1916. gr. 8. m. Figuren. — Band 77 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Physik Dr. **Edgar Lilienfeld** in Leipzig zum a. o. Professor. — Dr. **Karl Escherich** zum Professor für Zoologie an dem neu errichteten Lehrstuhl für angewandte Zoologie an der Universität München. — Der Privatdozent

der Zoologie und Biologie Dr. **Friedrich Stellwaag** in Erlangen zum Leiter der zoologischen Abteilung der Kön. Bayrischen Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau in Neustadt a. H. — Der a. o. Professor Dr. **Paul Pfeiffer** in Zürich zum ord. Professor der anorganischen und allgemeinen Chemie und Direktor des Chemischen Laboratoriums in Rostock. — Der a. o. Professor der Embryologie Dr. **Alfred Fischel** in Prag (Deutsche Universität) zu gleicher Stellung in Wien.

Zurückgetreten: Dr. **Hermann v. Ihering** ist von der Leitung des Museu Paulista in Sao Paulo, Brasilien, zurückgetreten. Seine gegenwärtige Adresse ist Joinville-Hansa, Estado de St. Catharina, Brasilien.

Gestorben: **W. C. J. Vosmaer**, Professor der Zoologie an der Universität Leiden bekannt durch seine Spongienforschungen, am 23. September im 62. Lebensjahr. — Dr. **Albert John Cock**, Professor der Entomologie am Michigan Agricultural College, Commissioner of Horticulture v. California, am 29. September, 74 Jahre alt. — Der Assistent am Zoologischen Institut der Kieler Universität Dr. **Paul Haase** am 18. Oktober auf dem Schlachtfeld. — Der Direktor der Bergakademie in Clausthal Prof. **Julius Fischer** daselbst am 1. November im 61. Lebensjahr. — Dr. **Francesco Bassani**, Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Neapel, daselbst 61 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen: [74

Das Überschwemmungsgebiet der Unteren Donau,

sein heutiger Zustand und die Mittel zu seiner Verwertung

von

Dr. Gr. Antipa,

Mitglied der Rumänischen Akademie, Direktor des Naturhist. Museums zu Bukarest, General-Inspektor des Ministeriums für Landwirtschaft und Domänen.

272 Seiten in gr. 8. mit 3 Karten, 106 Figuren im Text und 25 Tafeln in Lichtdruck. Bukarest 1912.

Preis 12 Mark.

Das Werk ist in **deutscher** Sprache verfasst. Nur noch wenige Exemplare sind lieferbar.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschienen: [72

Biologische Untersuchungen in der Untertrave bei Lübeck zwischen der Struckfähre und der Heuenbrücke

von

Ernst Schermer, Lübeck.

37 Seiten in gr. 8. mit 1 Karte und 1 Tafel.

Preis 2 Mark.

Nur **wenige** Exemplare dieses Sonderdruckes können abgegeben werden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [73

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Soeben wurde ausgegeben:

44. Lieferung (Hymenoptera).

Diapriidae

bearbeitet von

Prof. Dr. **J. J. Kieffer**

Oberlehrer am bischhöflichen Gymnasium in Bitsch.

Lex.-Oktav. XXX u. 627 Seiten mit 165 Abbildungen.

Subskriptionspreis Mark 42,—.
Einzelpreis Mark 56,—.

Bisher sind erschienen:

Probelieferung. *(Protozoa.)*	**Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50
1. Lieferung. *(Aves.)*	**Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—
2. Lieferung. *(Aves.)*	**Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60
3. Lieferung. *(Acarina.)*	**Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80
4. Lieferung. *(Acarina.)*	**Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—
5. Lieferung. *(Protozoa.)*	**Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—
6. Lieferung. *(Crustacea.)*	**Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Crustacea.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. (Tunbridge Wells). XXXIX und 806 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII. Subskriptionspreis M. 2,70 Einzelpreis M. 3,60

41. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Bethylidae.** Bearb. von J. J Kieffer (Bitsch). XXV und 595 Seiten mit 205 Abbildungen. 1914 VII. Subskriptionspreis M. 35,— Einzelpreis M. 47,—

42. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Serphidae (= Proctotrupidae) und Calliceratidae (= Ceraphronidae).** Bearb. von J. J. Kieffer (Bitsch). XVII und 254 Seiten mit 103 Abbildungen. 1914 X. Subskriptionspreis M. 15,40 Einzelpreis M. 20,—

43. Lieferung. *(Anthozoa.)* **Pennatularia.** Bearbeitet von W. Kükenthal (Breslau). XV und mit 126 Abbildungen. 1915 VII. Subskriptionspreis M 8,60 Einzelpreis M. 12,—

44. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Diapriidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XXX und 627 Seiten mit 165 Abbildungen. 1916 X. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

In Vorbereitung:

45. Lieferung. *(Coleoptera.)* **Aphodiinae.** Bearbeitet von A d. Schmidt (Berlin).

Subskriptionspreis aller bisher erschienenen Lieferungen 1—44 einschl. und Probelieferung **565,10 Mark.**

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittlung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, Oktober 1916.
NW 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Fortsetzung der „Naturae Novitates" 1917.

Obgleich die kriegerischen Verhältnisse alle wissenschaftlichen Arbeiten und Bestrebungen auf ein Minimum beschränkt haben, sind unsere Naturae Novitates schon im Jahre 1916 von uns in möglichster Vollständigkeit fortgeführt worden und werden auch 1917 regelmässig erscheinen. Ebenso wie 1916 wird monatlich eine Doppelnummer ausgegeben werden. Der Abonnementspreis bleibt wie bisher 4 Mark.

Titel und Register zu Jahrgang 1916 werden baldmöglichst ausgegeben werden.

Wir ersuchen um baldige Erneuerung des Abonnements, damit Unterbrechungen vermieden werden. Der Postversendung wegen erbitten wir genaue Adressenangabe. —

Wir bitten, die Fortführung unserer internationalen naturwissenschaftlichen Bibliographie, deren Nützlichkeit allgemein anerkannt und die sich nach Wiedereintritt geordneter Verhältnisse besonders bewähren wird, ausgiebig zu unterstützen, damit die mühsame Arbeit nicht vergeblich geleistet werde.

Möge die friedliche Arbeit der Wiederkehr des Friedens förderlich sein!

Berlin im Dezember 1916. **R. Friedländer & Sohn.**
NW. 6, Karlstr. 11.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Amsterdam. Aardrijksk. Gen. Tijdschr. 1.
— Akad. Versl. Vergad. 1.
Barbados. Agr. Dep. Bull. 1.
Barcelona. Acad. Boll. 137.
— — Fiestas. 104.
— — Mem. 104. 137.
— — Person. acad. 137.
— Inst. Hist. Nat. Buttl. 1.
Basel. Natf. Ges. Verh. 117.
Batavia. Gen. Wet. Not. 1.
— Gen. Wet. Verhand. 1.
— Natuurk. Tijdschr. 1.
— Tijdschr. Ind. Landk. 1.
Bergen. Mus. Aarb. 1.
Berkeley. Univ. Publ. 2. 81. 104. 121. 141. 161. 177. 104. 117. 137. 169.
Berlin. Akad. Abhandl. 2. 161. 137.
— — Sitzgsb. 2.
— Arch. Biont. 138.
— Biol. Anst. Landw. Arb. 117.
— — Flugbl. 138.
— — Mitt. 177.
— Brandenburgia. 2.
— Georg.-Ges. Veröffentlich. 169.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 2.
— Gesundh.-Amt Arb. 2. 81. 141.
— — Veröfftl. 2.
— Natf. Freunde Sitzgsb. 2. 177. 138.
Bern. Natf. Ges. Mitt. 169.
Bologna. Accad. Rendic. 2.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 2.
Bonn. Ges. Nat. u. Heilk. Sitzgsb. 141. 148.
Boston. Acad. Proc. 2.
Boston. Soc. Nat. Hist. Proc. 2.
Bremen. Geogr. Blätter. 2.
Brooklyn. Mus. News. 2.
— — Quart. 104.
Brünn. Natf. Ver. Verh. 2. 81.
— Forstw. Verh. 2.
Bucarest. Acad. Roum. Anal. 141.
— — Bull. 2. 81. 142.
— Soc. Sc. Bull. 2.
Budapest. Math. Ber. 148.
— Mus. Hung. Ann. 102. 104.
— Natw. Ges. Term. Közl. 177.
Buenos Aires. Soc. Client. Anal. 2.
Calcutta. Ind. Mus. Rec. 2.
Cambridge, Mass. Zoöl. Mus. Bull. 161.
Cassel. Ver. Natk. Abh. u. Ber. 202.
Charlottesville. Philos. Soc. Bull. 2.
Chicago. Field Mus. Publ. 102.
Christiania. Vid.-Selsk. Forh. 148.
— — Skr. 148.
Chur. Natf. Ges. Jahresb. 138.
Columbus. Univ. Bull. 138.
Danzig. Bot.-Zool. Ver. Ber. 142.
— Natf. Ges. Schr. 102.
Davenport. Acad. Proc. 102.
Dresden. Ges. Natk. Jahresb. 82.
— Isis Sitzgsb. 3.
— Zool. Mus. Abh. 3.
Dublin. Acad. Proc. 3.
Emden. Natf. Ges. Festschr. 102.
Emden. Natf. Ges. Jahresb. 177.
Erfurt. Akad. Jahrb. 3.
Erlangen. Phys.-Med. Soz. Sitzgsb. 3. 121.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges. Abh. 102.
— — Ber. 3. 202.
Freiburg i. B. Landesv. Nat. Mittlgn. 3.
Fribourg (Suisse). Soc. Sc. Nat. Bull. 161.
Genève. Soc. Phys. Compt.-r. 169.
Giessen. Ges. Natk. Ber. 177.
Göttingen. Gelehrte Anz. 3.
— Ges. Wiss. Abh. 202.
— — Nachr. 3.
Graz. Nat. Ver. Mitt. 82.
Güstrow. Ver. Freunde Nat. Arch. 161.
Halle. Ac. Leop. N. Acta. 102.
— Leopoldina. 3.
— Zeitschr. Natw. 3.
Hamburg. Kolonial-Inst. Abhdl. 82. 142. 202.
— Wiss. Anst. Jahrb. 102. 161. 218. 269.
Heidelberg. Akad. Sitzgsb. 3. 102.
— Nath.-med. Ver. Verh. 218.
Hermannstadt. Ver. Landesk. Arch. 3.
— — Korr.-Bl. 3.
— Ver. Natw. Verh. 3.
Jassy. Univ. Ann. 3. 102. 142. 202.
Karlsruhe. Natw. Ver. Verh. 169.
Kjöbenhavn. Geogr. Tidskr. 3.
— Vid. Selsk. Forh. 3.
— — Skr. 177.

Königsberg. Physik.-ök. Ges. Schr. 142. 238.
Leipzig. Ges. Erdk. Mitt. 3.
— Ges. Wiss. Abh. 121. 218.
— — Ber. 3. 82. 142. 178. 202.
— Paläst. Ver. Ztschr. 202.
Linz. Mus. Franc.-Carolin. Jahresb. 142.
London. Asiat. Soc. Journ. 4.
— Geogr. Soc. Journ. 4.
— Microsc. Soc. Journ. 4.
— Roy. Soc. Proc. 4. 142. 218. 238. 269.
— — Trans. 3.
Lund. Univ. Arsskrift. 142.
Madrid. Soc. Geogr. Bull. 4.
— Soc. Hist. Nat. Bol. 4.
Manchester. Phil Soc. Mem. 4.
Manila. Bur. Sc. Rep. 178.
Marburg. Ges. Bef. Natw. Sitzgsb. 238.
Milano. Ist. Sc. Rendic. 4.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 4.
München. Akad. Abh. 143. 202. 253. 269.
— — Jahrb. 102.
— — Sitzgsb. 4. 253.
— Alpenver. Mitt. 4.
— — Ztschr. 103.
— Geogr. Ges. Mitt. 4. 103. 218.
Napoli. Accad. Rendic. 4.
Neuchâtel. Soc. Géogr. Bull. 202.
New York. Acad. Ann. 4.
— Geogr. Soc. Bull. 4.
— Mus. Nat. Hist. Journ. 4.
Nürnberg. Nat. Ges. Jahresb. 103. 238.
Paris. Acad. Compt.-r. 4.
— Acad. Proc.-v. 178.
Paris. Inst. Pasteur, Ann. 4.
— — Bull. 4.
— Mus. Hist. Nat. Bull. 4.
— Soc. Biol. Compt.-r. 4.
— Soc. Géogr. Bull. 4.
— Soc. Philom. Bull. 4.
St.-Pétersbourg. Acad. Bull. 4.
— Geogr. Ges. Ztschr. 4.
— Soc. Nat. Compt.-r. 4.
— — Trav. 5. 253. 270.
Petrosawodsk. Ges. Erforsch. Olonez Nachr. 270.
Philadelphia. Acad. Proc. 5.
— Philos. Soc. Proc. 5.
Pittsburgh. Carnegie Mus. Ann. 5.
Posen. Ges. Wiss. Zeitschr. 161. 218.
Prag. Acad. Bull. 5.
— Ges. Wiss. Jahresb. 218.
— Sitzgsber. 5. 218.
Rochester. Univ. Cat. 161.
Roma. Accad. Linc. Atti. 5.
Rostock. Geogr. Ges. Mitt. 178.
— Natf. Ges. Sitzgsber. u. Abh. 218.
Santiago. Soc. Scient. Actes. 5.
— Univ. Anal. 5.
Sarajewo. Landesmus. Wiss. Mitt. 238.
Stockholm. Akad. Ark. Bot. 121.
— — Ark. Kemi. 121. 122.
— — Ark. Matem. 122.
— — Ark. Zool. 121.
— — Arsb. 143.
— — Personförteck. 82.
Strassburg. Wiss. Ges. Schr. 219.
Stuttgart. Ver. vaterl. Natk. Jahresb. 5.
Sydney. Linn. Soc. Proc. 5.
Torino. Accad. Atti. 5.
Toulouse. Fac. Sc. Ann. 5.
Tromsö. Mus. Aarsh. 122.
Upsala. Soc. Sc. N. Acta. 5. 122. 239. 253.
Venezia. Ist. Sc. Atti. 5.
Wageningen. Landbouwsch. Meded. 5.
Washington. Biol. Soc. Proc. 5.
— Nat. Acad. Proc. 5.
— Smiths. Inst. Rep. 161. 270.
— Smiths. Misc. Coll. 5.
— Univ. Rec. 5.
Wellington. Polynes. Soc. Journ. 5.
Wien. Akad. Anz. 5.
— — Denkschr. 122. 178. 253.
— — Sitzgsb. 6. 82.
— — Verz. Schrift. 6. 103.
— Geogr. Ges. Mitt. 6.
— Nath. Hofmus. Ann. 6.
— Ver. Verbr. nat. Kenntn. Schr. 270.
— Viertelj.-Schr. Forstw. 6.
— Oest. Alpen-Zeitg. 6.
— Zool.-Bot. Ges. Verh. 6. 202.
Wiesbaden. Ver. Natk. Jahrb. 143.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzgsb. 6.
— — Verh. 6.
Zürich. Geogr.-ethnogr. Ges. Jahresber. 83.
— Natf. Ges. Denkschr. 202. 253.
— — Neujahrsbl. 82.
— — Viertelj.-Schr. 6.
— Zeitschr. Forstw. 6.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Agricult. Gazette N. S. W. 6.
— *Journal* India. 6.
Agricult. Pays chauds. 6.
Album d. Natuur. 6.
American Journal Sc. 6.
— *Microsc. Journal.* 6.
— *Naturalist.* 6.
Andersson, Australien. 6. 103.
Annalen Naturphilos. 6.
Annales Biol. Lacustre. 83. 219.
— Géogr. 6.
— Sc. agronom. 6.
Annals Hygiene. 7.
Annals Trop. Medic. 7.
Annals a. Magaz. Nat. Hist. 7.
Annuario Scient. et Ind. 143.
Antarctic Expedition, Brit. 103.
Anzeiger, Geogr. 7.
Archiv Gesch. Medizin. 7.
— Hydrobiol. 7. 103. 203.
— Hygiene. 7.
— Landesdurchforsch. Böhm. 83.
— Math. og Naturv. 7. 161.
— Naturw. u. Technik. 103.
— Schiffshygiene. 7. 143. 219. 270.
Archives Sc. Nat. Genève. 7.
Asien. 7.
Aus d. Heimat. 7.
Aus d. Natur. 7.
Bacon's Naturphil. (v. Bäumker). 203.
Barlangkutatás. 7.
Bechhold, Naturw. Handlexikon. 83. 178. 253.
Beiträge Naturdenkmalpfl. 122. 239.
Bericht Verlag Friedländer. 7.
Berichte Ozeanogr. Forsch. 178.
Bibliographie. D. nat. Lit. 7.

Bibliographie fremdspr. Zeitschr. 7.
— intern. Zeitschr. 7. 83. 122. 162. 239. 270.
— Recensionen. 7.
— Scient. Franç. 8.
Bierens de Haan en a., Gesch. d. Wetensch. 239.
Bijdragen Kenn. Prov. Gron. 219.
Biologica. 8.
Biometrika. 8.
Bladen, Wetenschapp. 8.
Blätter Aquarienkunde. 8.
— Naturschutz. 8.
Blücher, Prakt. Mikroskopiker. 83.
Bolland, Natuurk. 178.
Bölsche, Neue Welten. 254.
— Von Wund. u. Tier. 8.
Braun, Deutschland. 162.
British Naturalist. 8.
Broteria. 8.
Brückner, Ergebn. Adriaforsch. 270.
Bryan, Hawaii. 8. 178.
Bulletin Scient. France et Belg. 8.
Büse, Planktonfänge. 122.
Carpenter a. Wilson-Barker, Nat. Notes. 178.
Cart, Sinaï. 203.
Catalogue, Intern., Sc. Lit. 8.
— Scient. Papers. 270.
China-Archiv. 103.
Cirera, Viajes Cient. 270.
Coll y Pujol, Diasofia. 103.
Commissão Linh. tel. M. Grosso. 148.
Conseil Intern. Expl. Mer. 8. 83. 103. 143.
Conwentz, Rede Kongr. Natd.-Pfl. 239.
— Moorschutzgeb. 239.
Cosmos. 8.
Délégation en Perse. 270.
Encyclopaedie Ned. West-Ind. 270.
Ergebnisse Dt. Zentr.-Afr.-Exped. 83.
— Schweiz. Grönl. Exp. 203.
— Südsee-Exped. 8.
Feuille jeun. Naturalist. 8.
Field, Farm, Garden. 8.
Forst-Tidende. 9.
Forst- u. Jagd-Ztg., Allg. 9.
Forst-Zeitung, Dt. 9.
Frick's Rundschau. 9.
Georgii, Gesch. ant. Naturwiss. 103.
Gesundheitspflege. 103.
Gids, Indische. 9.
Ginzberger, Moore Oesterr. 239.
Globe. 9.
Goeldi, Geschlecht. 143.
— *u. Fischer*, Generationswechsel. 271.
Gosse et Wyttenbach, Soc. Helv. d. Sc. Nat. 143.
Götzinger, Ergebn. Oesterr. Alpenseef. 271.
Guide to Nature. 9.
Günther, ant. Apokatastasis. 219.
Haeckel, Stammesgesch. 162.
— (v. Wasmann). 162.
Handbuch nat. Unterr. (Norrenberg). 254.
Hansen-Ostenfeld, Danske Farv. Plankt. 219.
Hassenpflug, Weg z. Herz. d. Natur. 239.
Health Commission, Intern. 219.
Heimatschutz, Brandenb. 9.
Hiärne, Memorabilia. 178.
Himmel u. Erde. 9.
Hoffmann-Fallersleben, Moore N. W.-Dtschl. 239.
Höppner, Moore Niederrh. 239.
Jahrbuch Dt. Landw.-Ges. 9.
— Gewässerkunde. 143.
— Landw. Bayern. 103.
— Tharander Forstl. 9.
Jahrbücher, Landwirtsch. 9. 83.
Jahresbericht Med. 203.
Ihmels, Organ. Nat. 239.
Ingolf-Exped., Danish. 162.
Journal Agricult. prat. 9.
— agricult. Research. 9. 203. 229. 254.
— Ecology. 9.
— *Forestier Suisse.* 9.
— Genetics. 9.
— Hygiene. 9.
— Jamaica Agric. Soc. 9.
— Ind., Med. Research. 9.
— Landwirtsch. 9. 203.
— Mar. Biol. Assoc. 9.
— Savants. 9.
Irish Naturalist. 9.
Kamerling, Boschbouwsch. 239.
Kammerer, Allg. Biologie. 122.
— Dalmatien. 271.
Katalog Stadtbibl. Berl. 254.
Katalog lit. nauk. polsk. 9.
Kleinwelt. 10.
Knowledge News. 10.
Koloniaal Tijdschr. 10.
Kosmos. 10.
Kreidmann, Entsteh. Mensch. 254.
Krüger, Kordilleren. 83.
— Meliorir. Moore. 239.
Kühn-Archiv. 10. 254.
Landsberg, Streifzüge. 178.
Lauterborn, Sapropelische Lebewelt. 103.
Leidecker, Im Lande d. Paradiesvogels. 271.
Lindemann, Teichgewässer. 203.
Linné i Stockh. (v. Forsstrand). 10.
— Bref. 254.
Locy, Biology. 10.
Lohmann, Verteil. Plankton Ozean. 203.
Lotsy, Evolutie-leer. 143.
Mach's Naturphil. (v. Bäge). 239.
Magazin, Nyt, Naturv. 10. 162.
Mattfeld, Reise i. Meliorir.-Geb. 239.
Mertens, Mittelmeer. 162.
Meereskunde. 10.
Meinhof, Kordofan. 203.
Melhamé, Libanon. 219.
Memorias Inst. O. Cruz. 239.
Merzbacher, Bogda-Ola. 271.
Meyer's Physikal. Handatlas. 103.
Michael, Dep. of Mar. Biol. 240.
Mikrosmos. 10.
Mikroskopie für Anfänger. 271.
Mitteilungen Berg. Komit. Nat.-Denkm. 240.
— Dt. Forstverein. 10.
— Dt. Palästinaverein. 10.
— Dt. Schutzgebiete. 10.
— Gesch. Medizin. 10.
— Math.-naturw. 10. 254.
Mois Scient. et Industr. 10.
Monatsbericht Schulschr. 10. 103.
Monatshefte Landw. 10.
— naturw. Unterr. 10.
Monatsschrift, Wissensch., Kunst u. Techn. 83.
Monist. 10.
Moorkunde. 10.
Moorschutzgebiete. 83.

Mouvement Géogr. 11.
Museums Journal. 11.
Museumskunde 11.
National Geogr. Magaz. 11.
Natur. 11.
— *u. Unterricht.* 11.
Natura. 11.
Naturae Novitates. 11.
Naturaleza (Madrid). 11.
Naturalien-Cabinet. 11.
Naturalist. 11
Naturdenkmäler Berlin. 83.
Nature (London). 11.
— (Paris). 11.
Naturen. 11.
Naturschutzbl., Holst. 11.
Naturwissenschaften. 11.
Natuur. 11.
— Tropische. 11.
Nautschnoje Obosrenije. 11.
Needham a. Loyd, Inland Waters. 240
Nekrologe u. Biogr. Schweiz. Natf. Ges. 219.
Nusbaum, Krieg i. Lichte d. Biologie. 103.
Ohio Journal of Science. 104.
— *Naturalist.* 11.
Paul, Bayer. Moore. 240.
Petermanns Mitteilungen. 11.
Pfannenschmidt, Patagonien. 143.
Philippine Journal Sc. 11. 122. 219.
Popular Sc. Monthly. 12.
Priroda i Lidi. 12.
Prometheus. 12.
Quarterly Journal Forestry. 12.
Reinke, Welt als Tat. 104.
Report Danish Biol. Stat. 104.
— Massachus. Forester. 203.
Resultate Erforschung Balaton-See. 83.
Results Swed. Exp. Austral. 143.
Revista Agricola Philip. 12.
Rivista Agronomica. 12.
— *Chilena.* 123.
— Montes. 12.
Revue ges. Hydrobiol. 12.
— Eaux et Forêts. 12.
— Enseign. Sc. 12.
— Géographie. 12.
— Pyrénées. 12.
— Quest. Scient. 12.
— Sc. pures et appl. 12.
— Sc. natur. Ouest. 12.
— *Scientifique.* 12.
— — *et Industr.* 12.
Riebesell, Variationsl. 240.
Rundschau, Dt. Geogr. 12.
— Hygien. 12.
Sammlung Naturw. Prakt. 178.
St. Hubertus. 12.
Schermer, Unters. Untertrave. 271.
Schönichen u. a., Natw. u. Krieg. 240.
Schriften Aussch. Unterr. 219. 271.
Schularbeit, Biol. 254.
Schultz, Pamir. 203.
Schweinfurth, Veröff. Werke. 240.
Science. 12.
— *Agronom.* 12.
— *illustrée.* 12.
— *et Nature.* 12.
— *Progress* 20. Cent. 12.
Scientia. 12.
Scientific African. 12.
— *American.* 13.
— — Suppl. 13.
Scottish Geogr. Magaz. 13.
Siboga-Expedition. 178.
Silva. 13.
Steinmann, Süsswasserbiol. 178.
Tarnuzzer, Rhätien. 219.
Természet. 13.
Ternetz, Philos. d. Natw. 203.
Tessendorf, Moorgeb. N.-W.-Dtschl. 240.
Thomsen, Paläst.-Lit. 254.
Tier- u. Gartenwelt. 13.
Titius, Natw. u. Ethik. 219.
T'oung pao. 13.
Travel a. Explor. 13.
Umschau. 13.
Universitätskalender. 162.
Ur Svenska. Hydrogr.-Biol. Komm. Skr. 271.
Versuchsstationen, Landw. 13. 219.
Verworn, Kulturpolitik. 178.
Victorian Naturalist. 13.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspfl. 13. 104.
Wehrhahn, Moorgeb. Nied.-Sachs. 240.
Welt, Unsere. 13.
Weltanschauung, Neue. 13.
Werth, Küstenl. Dt. O.-Afr. 13.
Wiesner, Erschaff., Entsteh. 240.
— Natw. Bemerk. 13.
Wilson, Mendelism. 219.
Wissenschaft. 13.
Wochenschrift Aquar. 13.
— *Naturw.* 13.
— Wissensch. 13.
Wulff, Barentssee. 123.
Zederbauer, Harmonie. 254.
Zeitschrift Abstammungsl. 14. 179.
— biol. Technik. 14.
— Forst- u. Jagdw. 14.
— Geogr. 14.
— Gewässerkunde. 14.
— Hygiene. 14. 104. 178. 203. 219. 254.
— Landw. Oest.-Schles. 14.
— Lehrmittelwesen. 14.
— Naturw., Forstwiss. 14.
— Naturw. (Jena). 14. 203. 255.
— wiss. Mikrosk. 14. 123.
Zentralblatt Bakteriol. 14.
— ges. Forstwesen. 14.
— Forstwiss. 14.
Zimmermann, El-Bekea. 255.
Ziva. 14.
Zoe. 14.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandl. Zool. Mus. Dresd. 15.
Acclimation. 15.
Allattini Közlemények. 15. 220.
Anales de Zool. aplic. 123.
Annalen, Zool. 15. 162.
Annales Sc. Nat. Zool. 15.
Annotationes Zool. Japon. 15.
Annuaire Mus. Zool. Acad. Pétersb. 15.
Anzeiger, Zool. 15. 240.
Arbeiten Dt. Ges. Züchtungsk. 144.
— Zool. Kab. Petersburg. 255.
Archiv Naturgesch. 15. 84. 123. 144. 162. 179. 271.

Archives Parasitol. 15.
— Zool. 15.
Archivio Zool. 15.
Aristoteles (v. Dittmeyer). 104.
Bahr, Interess. Wasserbew. 104.
Balen, Dierenwereld. 179.
Beiträge Fauna Dt. S. W.-Afr. 163.
Beobachter, Zool. 15.
Bericht Physik.-ökon. Ges. Königsbg. 144.
— Natg. nied. Tiere. 271.
Bibliographia Zool. 15. 240.
Bidrag, Zool., Upsala. 144.
Bijdragen Zoöl. Genootsch. Amsterd. 220.
Bladen, Zool. 15.
Boas, Laereb. Zool. 163. 255.
Bollettino Lab. Zool. Portici. 15.
— Mus. Roma 15.
— — Zool. Torino 15.
— Soc. Zool. Ital. 15.
Brehm's Tierbilder. 272.
— Tierleben. 16. 240.
Bronn, Klass. u. Ordn. 84. 163. 16. 123. 240.
Bronsart v. Schellendorff, Afrik. Tierwelt. 220.
Bulletin Soc. Zool. France. 16.
— — Genève. 179.
Catalogue Invert. Suisse. 144.
Chasse et Pêche. 16.
Christopher, Big Game Shoot. 272.
Claus, Lehrb. Zool. 240.
Congrès inten. Zool. 179.
Danmarks Fauna. 240.
Dice, Distribut. Land Vertebr. 220.
Dyrevennen. 16.
Ekmann, Reliktenfr. Hydrobiol. 123.
Eleveur. 16.
Ergebnisse, Zool., Exp. Spitzbergen. 144.
Ergebn. u. Fortschr. Zool. 16.
Fantham, Parasites Man. 220.
Flugschriften Dt. Ges. Züchtungsk. 16. 123. 204. 272.
Graber, Tierkunde. 179.
Guttmann, Zool. f. Phys 241.
Heikertinger, Nomenkl. Ref. 241.
Hertwig, Lehrb. Zool. 179.
Heuscher, Zürich-See. 144.
Jahrbuch Tierzucht. 84.
Jahrbücher, Zool. 16. 104. 163. 204. 255.
Invertebrates Riksmuseum. 123.
Journal Parasitol. 16.
Krawany, Aufenth. Zool. Stat. Neap. 84.
Kronacher, Tierzucht. 144.
Lamarck, Cat. illustr. 204.
Lang. Leben u. Wirken. 255.
Lebensbilder a. d. Tierwelt. 16.
Linden, Parasitism. 16.
Long, Livsbilleder. 144.
Mededeelingen, Zool. 16. 163.
Mémoires Soc. Zool. France. 16.
Mitteilungen. Nat. (zool.) Mus. Hamburg. 104.
— Zool. Mus. Berlin. 16. 204.
— Zool. Stat. Neapel. 17. 220.
Monitore Zool. Ital. 17.
Ortmann, Allegh. Divide. 272.
Parasitology. 17.
Pax, Tierwelt Moore. 241.
Pratt, Invertebr. Zoology. 84.
Revue Suisse Zool. 17. 84. 104. 163. 204.
— *Zool. Afric.* 17.
Roubaud, Faune Parasit. 241.
Schmeil, Lehrb. Zool. 220.
Schultz, Tierzuchtfragen. 204.
Scottish Naturalist. 17.
Semper, Philippinen. 123.
Shelford, Comm. Amer. 17.
Steenstrup. Mindeskr. 104.
Tidskrift Sv. Jägareförb. 17.
— Norsk Jaeg. 17.
Tierreich. 272.
Tijdschrift Dierk. Ver. 17.
Undersökningar, Biol.-faun. 144.
Wahlgren, Öländska Djur-, värld. 124.
Wild u. Hund. 17.
Zentralblatt Zool. 17.
Zoologica. 105. 220.
Zoological Soc. Lond., Proc. 17.
Zoologist. 17.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Aarsskrift Psyk. Forskn. 273.
Abderhalden, Zelle. 145.
Adloff, Zahnsystem. 273.
Alessandri, Urol. chim. 272.
American Journal Anat. 18.
— Physiol. 18.
Anatomical Record. 18.
Annals appl. Biol. 18.
Anzeiger, Anat. 18.
Arbeiten Hirnanat. Institut Zürich. 204.
— Neurobiol. Lab. Warschau. 145.
— Neurol. Inst. Wien. 145.
— Zool. Inst. Wien 105.
Archiv Anat. u. Phys. 18. 255.
— Entwicklungsmechan. 18. 84. 179.
— exper. Pathol. 18.
— ges. Physiol. 18. 84.
— ges. Psychol. 18. 204.
— mikrosk. Anat. 18. 105. 179. 272.
— pathol. Anat. 18. 204.
— ges. Physiol. 18. 105. 124. 145. 163. 179. 204. 221. 255. 272.
— Sexualf. 19. 105.
— Skand., Physiol. 18.
— Tierheilk. 19.
— vergl. Ophthalmol. 18.
— Zellforschung. 19. 241.
Archives Anat. microsc. 19.
— Biol. 19.
— *Ital.* Biol. 19.
— Neurol. 19.
— Intern. Physiol. 19.
— Plasmol. 19.
— Psychologie. 19.
— Psychology. 19.
Archivio Fisiol. 19.
— *Ital.* Anat. e Embr. 19.
Arnold (v. Ernst). 272.
Asher, Prakt. Üb. Physiol. 272.
Baege, Tierpsychol. 19.
Bang, Mikrobest Blutbest. 19.
Barkan, Auge. 163.
Bartholin. Mindeskrift. 272.
Beiträge pathol. Anat. 19. 163.
— Physiologie. 145.
Benedict a. Talbot, Physiol. newborn Infant. 105.
Bibliographie Anat. 19.
Biologica. 19.
Biological Bull. 19. 105. 255.
Boeke, Nervengeneration. 163.
Boletin Dir. Estud. Biol. 19. 256.
Boruttau, Fortpflanzung. 163.

Boveri (v. Spemann). 145.
Brain. 19.
Bulletin Lab. Plasmogénie. 124.
— Soc. Anat. Paris. 20.
Carpenter, Respiratory Exch. 163.
Contributions Embryology. 84.
Davenport, Feebly inhibited. 124.
Doflein, Zellstudien. 163.
Driesch, Leib u. Seele. 163.
Dunlap, Outline of Psychobiol. 145.
Emmerich u. Löw, Fortpflanzgsprozess. 84.
L'Encéphale. 20.
Ergebnisse Physiol. 145.
Erhard, Tierphysiol. Prakt. 221.
Fliedner, Halsrippen. 256.
Floderus, Biol. Skelettgewebe. 105.
Folia Haematologica. 20. 179.
— *Neuro-Biol.* 20.
Fortschritte Physiol. 204.
Freud, Psychoanalyse. 145.
Fuse u. Monakow, Mikrosk. Atlas. 256.
Glikin, Stoffwechselan. 241.
Haberlandt, Ermüdbarkeit. 241.
Häggqvist, Temperatursinne Haut. 124.
Handlirsch, Tierfarben. 273.
Hefte, Anat. 20. 106. 180. 256.
Held, Befruchtung. 180.
Henning, Geruch. 256. 273.
Hermann, anat. Unterr. 241.
Hofmann, Herz. 85.
Holmgren, Trophospongien. 124.
Horn, Uterus. 145.
Jacobsohn, Nervensystem. 273.
— *u. Wiener*, Allg. Physiol. 273.
Jahrbuch, Morphol. 20. 106.
Jahrbücher, Zool. 20. 145. 180. 221. 241.
Jahresbericht Anat. u. Physiol. 205.
— Neurolog. u. Psychiatr. 85. 241.
— Vet.-Medizin. 85.
Jahresberichte Anat. 20. 180. 241.
Jesionek, Haut. 180.
Journal Anat. and Physiol. 20.
— Comp. Neurol. 21.
— Exper. Medic. 20.
— Exper. Zoölogy. 21.
— Morphol. 20.
— Physiology. 21.
— Physiol. et Pathol. 20.
— Psychol. u. Neurol. 20. 241.
— *Quart.*, Microsc. Sc. 21.
Kaplan, Psychoanal. Probl. 145.
Köster, Blutlauf. 164.
Krabbe, Zirbeldrüse. 256.
Krogh, Respiratory Exch. 180.
Kroon, Altersbestimmung. 205.
Kunze, Papillae. 85.
Landau, Nebennierenrinde. 21.
Landois, Lehrb. Physiol. 85.
Lejeune, Duct. lymphat. 145.
Leonardo da Vinci (v. Vangensten). 205.
Leppelmann, Erhalt. Energie. 85.
Lindemann, Lipoide. 180.
Lipschütz, Allgem. Physiol. Hunger. 106.
— Allgem. Physiol. Tod. 21.
— Physiol. u. Entwicklungsgesch. 273.
Löhner, Exkretionsvorg. 241.
Löw, Kalk b. Mensch u. Tier. 221.
Lustig, Collo-Diaphysenwinkel. 106.
Malkmus, Diagnostik. 205.
Marsh a. Clawson, Larksp. Pois. 273.
Mary, Plasmogénie. 241.
Meuron, Observ. Hypophyse. 145.
Möller, Klin. Diagnost. 180.
Monatshefte Tierheilk. 273.
Monatsschrift Anat. 21. 145.
Müller, Gedächtn. u. s. Pflege. 21.
— Anat. Ryggradsdj. 241.
Münsterberg, Psychologie u. Wirtschaftsl. 256.
Le Nevraxe. 21.
Niedergesäss, Entst. d. Zahnkaries. 256.
Nitescu, Val. nutr. Porumb. 145.
Oehninger, Fettgeh. Amnionepithel. 256.
Onderzoekingen Zoöl. Lab. Gron. 221.
Pachof, Nerf Hypoglosse. 205.
Palte, Vivisectie. 85.
Papers Mar. Biol. Carn. Inst. 164.
Peters, Vererbung. 85.
Petrunkevitch, Morph. Inv. Typ. 256.
Psychologie, Dt. 85.
Rauber, Lehrb. Anat. 180.
Reimers, Mendelism. 273.
Reinecke, Wandungsb. d. Art. 273.
Richard, Glykogengeb. Musk. 221.
Rohde, Histogenese. 85.
Roojen, Phagocyt. enImmunit. 106.
Rubell, Polydaktylie. 21.
Russell, Form a. Funct. 273.
Sachs, Menschl. Körper. 241.
Sammlung Vorträge. 242.
Schanz, Eiweisskörper. 221.
Schaxel, Vererbung. 242.
Schenck u. Gürber, Leitfaden d. Physiol. 146.
Schneiders, Erregungsvorg. 256.
Schweizer-Archiv Tierheilk 21.
Seele d. Tieres. 85.
Steenbock a. o., Acidosis. 124.
Stempell u. Koch, Tierphysiol. 273.
Strahl, Embryo. 180.
Strauss, Organogen. Thymusdrüse. 106.
Streblow, Muskelvarietäten. 256.
Studien, Psychische. 21.
— Psychol. 21. 221.
Swindle, Kollag. Fasern. 205.
Teigeler, Brustdrüse. 221.
Travaux Lab. biol. Madr. 21.
Triepel, Embryo. 180.
Tschannen, Glykogengehalt. 242.
Tschermak, Allg. Physiol. 243.
Underhill, Amino Acids. 124.
Verworn, Physiol. Prakt. 273.
Wachs, Wolff's Linsenregenerat. 164.
Wamser, Futteraufnahme. 205.
Wecke, Trächtigkeit. 21.
Westerlund, Ljusretning. 146.
— Bärnstensyran. 242.
Zander, Colon descendens. 180.
Zeitschrift allg. Physiol. 22.

Zeitschrift angew. Psychol. 22. 106. 273.
— Biologie. 21.
— ges. Neurol. 22. 142.
— Immunitätsforsch. 21.
— Infekt. Haust. 21.
— Morph. 21. 124. 221.
— physik.-chem. Biol. 21.
— Psychol. u. Physiol. 22. 164.
— Sexualwiss. 164.
— Veterinärkunde. 22.
— wiss. Zool. 22. 106. 124. 146. 164. 205. 256. 273.
Zentralblatt, Biol. 22.
— *Neurol.* 22.
— Physiol. 22.
Zieger, Katalase. 85.

Homo.

Aarböger Nord. Oldkynd. 22.
Aberg, Steinz. Niederl. 221.
Adrian-Werburg, Prähistor. 242.
Ameghino, Toxodon chapalmalens. 124.
American Anthropologist. 22.
Anthropologie. 22.
Anzeiger Ungar. Nationalmus. 164.
Archiv Anthropol. 22.
— Ethnogr. 23.
— Kriminalanthropol. 22.
— Rassen-Biol. 22.
Archivio Antropol. 22.
— Psichiatria. 23.
Baessler-Archiv. 23.
Bauer, Kraniologie Baining. 85.
Birkner, Besiedl. Schulerloch. 257.
— Diluviale Mensch Europ. 23.
Björn, Hulefund. 23.
Brögger, Borrefundet. 180.
Bureau Amer. Ethnol. 164. 273.
Bulletin Soc. Anthropol. Paris. 23.
— — Brux. 23.
— *pérodique* Ethnogr. Belg. 23.
Buschan, Sitten d. Völker. 146.
Byington, Dictionary. 164.
Dempwolff, Sambawe. 146.
Elliot, Prehistoric Man. 85.
Elvius, Danmarks Prähist. 180.
Ethnologica, Rautenstr. - J. Mus Cöln. 205.
Eugenics Review. 23.
Gifford, Calif. Shellmounds. 124.
— Dichotom. Organ. 106.
— Miwok Moieties. 221.
Goldstein, Sehrinde. 205.
Hansen, Danske Folk. 164.
Hauser, Micoque. 205.
Hoessly, Kraniolog Stud. 205.
Holwerda, Gräberfeld. 242.
— Niederld. Vorgesch. 23.
Homme Préhistorique. 23.
Hörnes, Urzeit. 180.
Hrdlicka, Phys. Anthropol. 273.
Jahrbuch Altertumsk. 23.
Jahresbericht Schweiz. Ges. Urgesch. 242.
Jasper en Pirngadie, Kunstnijverheid. 164.
Journal Anthr. Inst. Brit. 23.
— Russ. Anthropol. 23.
Karge, Prähist. Denkmäler. 106.
Katalog Ethn. Mus. Leid. 164.
— Röm.-Germ. Mus. Mainz. 221.
Kiekebusch, Märk. Vorzeit. 161.
Korr.-Blatt Ges. Anthr. 23.
Kroeber, Arapaho Dial. 221.
— Calif. Place Names. 221.
Laufer, Diamond. 106.
Lexow, Berg. Mus. Tilv. 23.
Lustig, Skelettreste. 124.
Man. 23.
Mannus. 23.
Mason, Mutsun Dialect. 146.
Memoirs Peabody Mus. Cambridge. 257.
Mitteilungen Anthrop. Ges. Wien. 23. 85.
— Mus. Völkerk. Hambg. 222.
Morley, Maya Hierogl. 164.
Osborn, Men Stone Age. 23.
Osebergfund. 257.
Parkyn, Prehist. Art. 222.
Pöch, Eingeb. v. N.-Südwales. 164.
Pröbstl, Römerz. Schädel. 257.
Revue École Anthr. Paris. 23.
— Ethnogr. et Sociol. 23.
Ried, Anthr. Rumpfschollenl. D.-O.-Afr. 85.
Russell, Tribes a. Castes. 273.
Scherer, Vorgeschichtl. Altert. 205.
Schlaginhaufen, Pygmäen 273.
Schlesiens Vorzeit in Bild u. Schrift. 205.
Schneider, Menschhtsgesch. 23.
Schuchhardt, Goldfund bei Eberswalde. 146.
— Frühgeschichtl. Burgen. 180.
— Vorgesch. Befestig. 257.
Schwerz, Völkerschaft. d. Schweiz. 205.
Science of Man. 23.
Seidenstücker, Süd-buddh. Stud. 222.
Seler, Quetzalcouatl-Fass. 205.
Spinden, Maya Art. 257.
Steiger, Tibia. 180.
Stephan, Steinkr. Odri. 23.
Strehlow, Aranda- u. Lor.-Stämme. 23.
Tseretheli, Rassenprobl. 273.
Veröffentlichungen Völkermus. Frankfurt a. M. 24.
Viollier, Sépulture. 242.
Vivo, Asesinos suicidos. 106.
Whiffen, Amazons. 164.
Wilson, Ornament. 85.
Winterer, Schanzen a. südl. Schwarzwald. 205.
Wischnewski, Afrikaner u. Himmelsersch. 222.
Wundt, Völkerpsychol. 273.
Ymer. 24.
Zeitschrift Ethnol. 24.

Mammalia.

Besser, Raubw. D.-O.-Afr. 24.
Brauer, Hyracoiden. 146.
Brockhaus, Verdauung Hund. 165.
Carlsson, Hypsiprymnodon mosch. 125.
Donaldson, Rat. 146.
Flöricke, Säugetiere. 146.
Gans, Banteng u. Zebu. 222.
Hinz, Zucht Engl. Bulldogg. 106.
Holm, Huspatted. Bygn. 24.
Huber, Albino Rat. 146.
Kaudern, Geschlechtsorg. Edent. 125.
— Säuget. Madagaskar. 124.
Keil, Odenwälder Rotvieh. 206.
Kellog, Mammals Trinity. 125.

Lönnberg a. Mjöberg, Mammals fr. Queensland. 125.
Lunze, Parotis Pferd. 165.
Marbe, Schimpansin Basso. 206.
Marshall, Sheep. 24.
Matschie, Beutelt. N.-Guin. 206.
— Hyänenhund. 146.
— *u. Zukowsky*, Sigmoceros. 257.
Moral, Speicheldrüsenentwickl. Maus. 106.
Munsterhjhelm, Hyperoodon rostr. 125.
Osgood, New Mammals from Brazil. 106.
Osthoff, Halbblut. 146.
— Kaubeweg. Pferd. 165.
Porzig, Kaninchenzucht. 273.
Rhumbler, Cervus elaphus. 125.
Riklin, Sehnervenkopf. 146.
Röber, Cerv. ut. Equi. 86.
Rörig u. Knoche, Feldmäuse. 222.
Schmidt, Domestik. Sus. 165.
Schmidtsdorf, Oberlippe v. Trichechus. 86.
Schram, Dynam. Zoogd. 86.
Schreiber, Walschädel. 125.
Schulze, Erheb. d. Lippenschleimh. 222. 257.
Schwarz, Säuget. Kamerun. 146.
Sicher, Gebiss v. Talpa europ. 181.
Sobotta, Aufn. d. Eier. 257.
Taylor, Beavers of N. W. Amer. 181.
— Aplodontias. 242.
Toldt, Hippopotamus amph. 181.
Unger, Senner. 125.
Wegner, Gaumenbein d. Anthropoid. 86.
Wenger, Anat. Pferd. 146.

Aves.

Alexander, Ornithol. Palästina. 206.
Aquila. 24. 242.
Ardea. 24.
Auk. 24.
Avicultural Magazine. 24.
Bangs, Birds fr. Mexico. 181.
— Cabot's Types. 165.
— Birds Cayman Islds. 165.
— Dichrom. Herons. 165.
Bangs, Gallinula chlorop. 181.
Baynes, Wild Bird Guests. 86.
Berajah. Zoographia infinita. 86. 206.
Berg, Sällsynta Fågl. 162. 257.
Bird-Lore. 24.
Braun, Kanarienbast. 257.
British Birds. 24.
Bulletin Brit. Ornith. Cl. 24.
Chandler, Struct. of Feathers. 206.
Chubb, Birds of Br. Ind. 242.
— Birds of Guiana. 242.
Eaton, Birds of N. Y. 146.
Ernesti, Spont. Geschwulste Vögel. 206.
Evans, Birds of Brit. 242.
Flöricke, Vogelbest. 222.
— Vögel Dt. Wald. 107.
Geikie, Birds of Shakesp. 257.
Gerhartz, Energieumsetzung Haushuhn. 86.
Gordon, Hill Birds of Scotland. 107.
Grinnell, Birds of Calif. 242.
Hahn, Farbensinn d. Tagvögel. 181.
Hellmayr u. Laubmann, Vögel Bayerns. 206.
Jägerskiöld och Kolthoff, Nord. Fåglar. 24.
Jahrbuch, Ornithol. 24.
Ibis. 24.
Journal Ornithol. 24.
Iowa Ornithologist. 24.
Lönnberg, Birds East Africa. 125.
Maxwell, Simultan. Administration. 206.
Monatsberichte, Ornithol. 24.
Monatsschrift, Ornithol. 24.
Mullens a. Swan, British Ornithol. 222. 242. 274.
Noble, Dove fr. St. Croix. 181.
Oologist. 24.
Ornis (Schwabach). 24.
Pike, Bird Biographies. 86.
Ptizewodnoe. 25.
Reichling, Federkennzeich. 242.
Revue Franç. Ornithol. 25.
Rosenius, Fågelskyddet. 86.
Ruhwandt, Paukentasche Kanarienvogel. 274.
Schaaning, Norges Fuglef. 222.
Schuster v. Forstner, Mövenstud. 146.
Studer u. Burg, Schweiz. Vögel. 274.
Thayer a. Bangs, Birds Saghalin Isld. 165.
— Song Sparrow. 181.
Thorburn, Brit. Birds. 86. 181.
Tidsskrift Dansk Ornith. 25.
Tschusi zu Schmidhoffen, Gänsezug. 146.
— Ornith. Lit. Oesterr. 222.
— Vogelwelt. 181.
Tuntler, Vogelembryon. 86.
Verhandlungen Ornithol. Ges. Bayern. 206.
Vogelzucht, Unsere. 25.
Vrienden, Onze gevleug. 25.
Welt, Gefiederte. 25.
Wjestnik ptizewodstwa. 25.
Wilson Bulletin. 25.

Reptilia et Amphibia.

Adler, Amphibienneotenie. 165.
Alten, Klemendarm Schildkröte. 107.
Bräss, Kriechtiere. 86.
Copeia. 125.
Dantschakoff, Entwickl. Blut Tropidon. 107.
Dürken, Beinknosp. Rana fusca. 86.
Fejérváry, Gelbe Molge. 147.
— Zahmheit Lacerta ocell. 107.
— Ablepharus pannon. 107.
— Cas intéress. d'adaption Amph. 107.
Hertwig, Halbkern. Tritonembryonen. 107.
Johnson, Cult. Tissues. 86.
Keibel, Labyrinthanh. 274.
Kemner, Kräldjur. 243.
Kerber, Froschherz. 165.
Lange, Japan. Riesensalam. 222.
Leffler, Biol. Axolotl. 125.
Lönnberg a. Andersson, Rept. Queensland. 125.
Mertens, Lacertiden. 125.
Rabl, Iguana tuberculata. 107.
Schäfer, Vergleich. Flüssigkeitsm. Frosch. 222.
Schmidt, Integument. 165.
Vogt, Rept. Südseeinseln. 25.
Willich-Kressmann, Schuppenreste. 257.
Williston, Water Reptiles. 107.

Winckels, Auge Voeltzkowia. 86.

Pisces.

Anzeiger Fischerei-Ind. 25.
Archiv Fischereigesch. 25. 147.
Backmann, Selachier. 125.
Ballowitz, Erythrophoren. 86.
— Gelbzellen. 274.
— Körn. Zusammens. 274.
— Rot u. Guaninzell. 274.
— Samenkörper d. Forellen. 86.
— Spermen d. Herings. 86.
Bolletino Soc. Lomb. Pesca. 25.
Breslauer, Stint. 125.
Bulletin Soc. Aquicult. 25.
Dahlgren, Gymnarch. nilotic. 181.
Duncker, Syngnathidae. 107.
Ferskvandsfiskeribladet. 25.
Fischerbote. 25.
Fischereigesetz. 165.
— Kommentar. 221.
Fischerei-Zeitung. 25.
— Allgem. 25.
— Deutsche. 25.
— Oesterr. 25.
— Schweizer. 25.
Fishing Gazette (London). 26.
— (New York). 26.
Fiskeralmanak, Norsk. 86.
Fiskeritidende, Dansk. 26.
— Norsk. 26.
Fiskeri-Tidskrift, Svensk. 26.
Gade, Fisk.-Kalender. 125.
Giornale Soc. Ital. Pesca. 26.
Hubbs, Mar. Fish. Calif. 147.
Jagow, Heringsfischerei i. Mittelalter. 107.
Johansen, Pleuronectiden Ostsee. 107.
Korrespondenzblatt Fischz. 26.
Lamond, Sea-Trout. 243.
Leder, Rückenmark v. Ammocoetes. 107.
Mededeelingen Vissch. 26.
— *en Verslagen* Visscherij-Insp. 125.
Mitteilungen, Fischerei-Ver. Prov. Brandenbg. 107.
— Dt. Seefisch.-Ver. 26.
— Westpr. Fisch.-Ver. 26.
Moeller, Siluriden. 26.
Parker, Smell Dogfish. 274.
Pêcheur. 26.
Pisciculture prat. 26.
Raschke, Seefische. 206.
— Süsswasserfische. 206.
Redeke, Rassen d. Nutzfische. 107.
Reuter, Zierfische. 86.
Rosén, Ktenoidschuppen. 125.
Schreiner, Zellgranula. 274.
Stendell, Schnauzenorg. 147.
Trojan, Cyclothone. 26.
Wjestnik ryboprom. 26.
Wijhe, Mesodermsegm. 26.
Zaunick, Fischbüchlein. 147.
Zeitschrift Fischerei. 26. 181.

Mollusca (et Molluscoidea).

Berry, New Helices fr. California. 108.
Bofill y Poch, Fauna Malacolog. Español. 108.
Bonnevie, Pteropoden. 257.
Bregenzer, Bythinella Dunkeri. 126.
Buddenbrock, Lichtsinn. 165.
Dewitz, Erblichk. d. Invers. 274.
Freitag, Helix pomatia. 147.
Harmer a. Ridewood, Pterobranchia. 274.
Hartmeyer, Ascidien Suez. 165.
— Styelid. Mus. Berl. 206.
Hirsch, Ernährungsbiol. 26.
Hirschler, Plasmakompon. 181.
Jonker, Paras. Gastropoden. 87.
Journal Conchology. 26.
— Conchyliol. 26.
Künkel, Lungenschnecken. 274.
Küpfer, Sehorgane d. Pecten-Arten. 87.
Leschke, Mollusken Eismeer. 108.
Nachrichtsbl. Dt. Malak. Ges. 26.
Nautilus. 26.
Odhner, Molluskenf. Eisfjord. 126.
Proceedings Malacol. Soc. London. 26.
Sampson, Mollusc. of Missouri. 257.
Schepmann, Moll. Waigeu. 222.
Schmidt, Weinbergschnecke. 108.
Schröder, Amphidesma solid. 206.
Semper, Moll. Philipp. 126.
Suter, Zealand Moll. 274.
Thiem, Docoglossen. 181.
Trappmann, Muskulatur. 147.
Tryon, Conchol. 27.
Weissensee, Geschlechtsverh. Anodonta. 108.

Insecta.

Abdul Latif al Kermani, Ameisen. 243.
Adlerz, Svensk. Skalbaggar. 243.
Annales Soc. Ent. Belg. 27.
— — France. 27.
Annals Ent. Soc. Amer. 27.
Apiculteur. 27.
Armbruster, Geschlechtsbestimm. b. Bienen. 258.
Arnhart, Bienenkörper. 166.
Arnold, Formicid. S.-Afr. 274.
Ballowitz, Haarmücken. 274.
— Stubenfliege. 274.
Barber, Hemipt. Florida. 27.
Bee-Journal, Brit. 27.
Bee Keeper's Record. 27.
Belling, Schmetterlinge v. Ötztal. 87.
Bergsöe, Fra Mark og Skov. 27. 182.
Bericht, Entomol. 147.
Berichten, Entom. 27. 243.
Bernhauer et Schubert, Staphylinid. 147.
Bickhardt, Gen. Histerid. 223.
Bienenzeitung, Dt. Ill. 27.
— Schweizer. 27.
Bi-Tidende, Danske. 27.
Blätter, Entomol. 27.
Bofill y Pichot, Not. anat. Oligom. 243.
Bolivar, Gen. Pamphagin. 223.
Bolle, Seidenzucht. 207.
— Förd. d. Seidenbaues. 207.
Bollettino Sericoltura. 27.
Bollweg, Rhynchoten Bonn. 87.
Bölsche, Stammbaum. 147.
Brèthes, Himenopt. Amer. 258.
Brocher, Respir. d. Ins. Aquat. 87.

Brues a. Melander, North Amer. Insects. 108.
Brun, Fourmis. 108.
Buder, Spermatogenese v. Deilephila. 87.
Bulletin Brooklyn Ent. Soc. 27.
— Ent. Research. 27.
— Soc. Ent France. 27.
Calwer, Käferbuch. 126.
Canadian Entomologist. 27.
Caradja, Pyraliden. 166.
Carl, Acridides nouv. 207.
Casopis Spol. Entomol. 27.
Caudell, Gen. Hetrodin. 223.
— Gen. Mecopodin. 223.
— Gen. Sagin. 223.
Clausen, Calif. Coccinellid. 243.
Coleopterorum Catalogus. 147. 258.
Cornetz, Fourmis. 207.
Cresson, Hymenoptera. 243.
Culot, Guide Lepidopt. 147.
Dette, Trichosticha flavesc. 182.
Dewitz, Schädl.-Forsch. 274.
— Infekt. d. Reblaus. 275.
— Tyrosinase. 275.
— Geschlechtsuntersch. 275.
— Seidengewinn. 275.
Doflein, Ameisenlöwe. 166.
Donisthorpe, Brit. Ants. 126.
Dreuw, Läuseplage. 126.
v. Duzee, Notes on Hemiptera. 223.
— Orthotylini. 166.
— Synopt. Keys Mirid. 166.
Echange. 27.
Emery, Polyergus rufesc. 27.
Enslin, Blattwespengallen. 182.
— Diprion-Arten. 87.
— Tenthredinoid. 223.
Entomological News. 27.
— *Society* Lond. Trans. 27.
Entomologist. 27.
— *Monthly Magazine*. 28.
— *Record*. 28.
Erhardt, Flügel d. Ins. 126.
Escherich, Maikäferbekämpf. 166.
Fabre, Hunting Wasps. 108.
— Instinkt. Myster. 147.
— Skik og Brug hos Insekterne. 108.
Fahrenholz, Läuse. 126.
Fintescu, Aporia crataegi. 147.
— Carpocapsa pomon. 147.
Flugschriften Dt. Gesellsch. angew. Ent. 166. 207.
Forel, Ameisen Austr. 126.
— Fourmis du Congo. 166.
Frankenberg, Schwimmblasen v. Corethra. 28. 87.
French, Butterflies U. S. A. 87.
Fruhstorfer, Arhopala-Rass. 223.
— Gerydinae. 213.
— Lycaenidae. 122.
— Rhopaloceren. 207.
— — u. Satyrid. 207.
— Sericinus. 207.
— Taenariarass. 223.
Fülleborn, Fiebermückenkarte. 182.
Genera Insectorum. 223.
Gibson, Prepar. Stages. 275.
Glaser, Seidenraupen. 243.
Halberkann, Bekämpf. d. Kleiderläuse. 223.
Hanow, Uns. kl. Feinde. 147.
Hass, Strukt. d. Chitins. 223.
Heikertinger, Crepidoderaarten. 87.
— Fundortzettel. 108.
— Käferfang. 108.
— Käferleben Oesterr. 87.
— Kartoffelerdfloh. 87.
— Nährpflanzenwahl d. Tiere. 108.
— Nahrungspfl. 243.
— Paläarkt. Halticinen. 87.
— Prioritätsprinc. 243.
— Psylliodes. 243.
— Psylliodesformen Nied.-Oesterr. 87.
— Vom Specialisiren. 108.
Heller, Philipp. Käfer. 258.
Herms, Med. a. Vet. Entom. 243.
Herxheimer a. Nathan, Vertreib. Ungeziefer. 126.
Hoffmann u. Klos, Schmetterl. Steiermark. 87.
Horae Soc. Ent. Ross. 28.
Jaap, Cocciden-Samml. 108.
Jahrbuch, Entomol. 28. 126.
Jahreshefte Verein. Schles. Insektenk. 275.
Imker, Dt., Böhmen. 28.
Jonescu, Collemb. Rom. 148.
Jordan a. Eltringham, Gen. Acraein. 223.
Journal Entomol. a. Zool. 28. 275.
— Econom. Ent. 28. 126.
— N. Y. Ent. Soc. 28. 108.
Karny, Tabellen Bestimm. 28.
Kennel, Paläarkt. Tortricid. 223.
Kernewitz, Spermiog. Lep. 182.
Kieffer, Diapriidae. 275.
Klefisch, Perlid. Bonn. 182.
Kleine, Taphroderini. 126.
Kohl, Crabronen. 166.
Krüger, Neuropt. 28.
— Osmylidae. 28.
Le Cerf, Faune Lépidopt. Perse. 275.
Leefmans, Cass.-Oerets. 275.
Le Prince a. Orenstein, Mosquito. 207.
Le Roi, Odonat. Sahara. 87.
Linstow, Amphidasys betul. 166.
Lucas, Fauna Germ. 182.
Lüllwitz, Käfer Köslin. 223.
Lundbeck, Dipt. Dan. 243.
Maas, Seidenzucht. 166.
Marcellia. 28.
Meddelelser, Entomologiske. 108. 166.
Meijere, Dipterenlarven. 108.
— Diptera. 126.
Memoirs Amer. Entom. Soc. 243.
Meyrick, Gen. Glyphipterygid. 223.
— Gen. Heliodinid. 223.
Minck, Dynastiden. 28.
Miscellanea Entomol. 28.
Mitteilungen Entomol. 28. 127.
— Münch. Ent. Ges. 28.
— Schweiz. Ent. Ges. 182.
Morgan a. Bridges, Inherit. Drosoph. 275.
Moser, Melolonthiden. 87.
— Serica-Arten. 28.
— Sericid. Kongo. 258.
— Weitere n. Serica-Arten. 28.
Müller, Kleiderlaus. 108.
Navás, Neuropteros. 109. 243.
Neumann, Mallophages. 258.
Ohaus, Ruteliden. 28.
Pauly, Mundw. Carab. 207.
Pearce, Typ. Flies. 223.
Petersen, Vaarfluer. 182.
Pintner, Orientir. Ameis. 275.
Plate, Rudiment. Hinterfl. 258.
Prell, Sexualcharakt. Schmetterlinge. 28.

Priesner, Turbanaugen. 166.
Proceedings Ent. Soc. Wash. 28.
Psyche. 28.
Punnett, Mim. Butterfl. 275.
Rau, Biol. Stagmomantis carol. 258.
Rebel, Lepidopt. Amoa-Ins. 109.
Redia. 28.
Reitter, Bestimmungstab. d. Coleopteren. 87. 166.
— Fauna Germ. Käfer. 182.
— *u. a.*, Best.-Tabellen. 258.
Review appl. Entomol. 29.
Rivista Coleott. Ital. 29.
Rocha-Lima, Flecktyphusläuse. 148.
Rovartani Lapok. 29.
Rübsaamen, Cecidomyidenstud. 182.
— Gallmücken. 166.
— Zoocecidien. 109.
Rundschau, Coleopterol. 29.
— Entomol. 29.
Sajó, Ameisenstaat. 87.
Schanz, Farbensinn d. Bienen. 127.
Schmitz, Nederl. Mieren. 243.
— Phoriden. 148.
— Termitoxeniiden. 109.
Schneider, Ei v. Deilephila. 87.
Schoene, Cabbage Maggot. 127.
Schultze, Charaxiden. 243.
— Philippine Coleopt. 223.
Seiler, Geschlechtschromos. Lepidopt. 87.
Seitz, Grossschmetterlinge. 127. 258.
Sikora, Kleiderlaus. 148.
Späth u. a., Cassididen Brit. Ostafr. 127.
Springer, Polymorph. Miastorlarv. 148.
Stein, Anthomyiden Europa. 182.
Step, Insect Life. 88.
Stichel, Riodinidae. 88.
Strindberg, Mallophagen. 127.
— Hymenopteren-Entw. 148.
Supplementa Entomol. 29. 182.
Swellengrebel, Anophelinen. 244.
Teodoro, Lecan. oleae. 275.
Tidskrift, Entomol. 29. 88.
Tijdschrift Entom. 29. 148. 207. 244.
Transactions Amer. Ent. Soc. 29.
Ungezieferplage u.-bekämpfung. 127.
Van der Goot, Aphiden. 29.
Verhoeff, Scapobasale. 207.
Wallengren, Atmung Arthropod. 148.
Warren, Nachtfalt. Seitz (v. Linstow). 166.
Wasmann, Termitoph. Coleopteren. 109.
Weise, Cat. Chrysomel. 258.
Wheeler, Ants of Cuba. 258.
Willers, Häutung Ins. 182.
Zander, Bienenzucht. 148.
Zeitschrift angew. Ent. 29.
— Dt. Entomol. 29. 88. 148. 166. 207. 224. 258.
— Dt. Ent Iris. 29. 109. 244.
— Entomol. 29. 148. 166.
— Insektenbiol. 29.
— Intern. Ent. 29.
Zeitung, (Stett.) Ent. 29. 223.
— Wiener Ent. 29. 258.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Allen, Spiny Lobster. 148.
Attems, Myr. v. Ceram. 224.
Balss, Decapoden d. Rot. M. 183.
Berg, Morph. Cladoceren. 183.
Björck, Biol.-faun. Unders. öres. 148.
Bouvier, Onychoph. Austr. 127.
Broch, Cirrip. Austr. 244.
Chappuis, Bathynella nat. 30.
— Viguierella coeca. 207.
Dahl, Asseln. 183.
— Landasseln. 207.
Dons, Decap. Norge. 127.
Esterly, Feeding Habits. 148.
Franz, Myogenese v. Porcellio. 88.
Fritzsche, Osmot. Druck. 258.
Gerstäcker, Gliederfüssler. 30.
Grunewald, Eibild. b. Molna rect. 224.
Haack, Morphol. Daphnid. 224.
Kräpelin, Scolopendriden. 127.
Leder, Cladoceren. 109.
Lessert, Araignées d. Kilimandjaro. 88.
Man, Decapoda of Siboga Exp. 183.
Montet, Rotateurs bassin Léman. 30.
Mossler, Pigmentwanderung. 30.
Roux, Potamonid. Ceylan. 30.
Sars, Crust. Norway. 30. 127.
Smith a. Schuster, Engaeus. Austr. 258.
Strand, Aethiop. Spinnen. 148.
— Pedipalpenart. 148.
— Prodidomus Afr. 148.
— Spinnen Senckenb. Mus. 183.
Thiébaud, Copépodes Suisse. 149.
Verhoeff, Diplopodenf. Tirol. 149.
— Germ. zoogeogr. 207.
— Glomerid.-Telopod. 207.
— Macheiriophoron. 149.
Voges, Myriapodenstud. 183.
Wettstein, Pericardialsinus. 109.
With, Copep. Ing.-Exp. 167.
Zimmer, Schizop. Mus. Hamb. 109.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

André, Ascaris megalocephala. 109.
Archiv Protistenk. 30. 88. 127. 244.
Babič, Theneen. 259.
Baczynska, Etudes anat. d. Cestodes d'Oiseaux. 88.
Becher, Stat. Strukt. 259.
Bedot, Hydroïdes. 109.
Brinkmann, Pelag. Nemert. Dt. Südpolarexp. 30.
Chun, Will u. Kühn, Coelenterata. 88.
Clark, Phylog. Study Crin. 167.
Clausen, Rech. anat. Cest. Ois. 182.
Cohn, Epibdella Steingroeveri. 127.
Döderlein, Asteroidengatt. 149.
— Gatt. Oreaster. 259.
Doflein, Protozoen. 127. 224.
— Protozoenkunde. 259.

Doflein, Protopl. d. Rhizopoden. 127.
Ewald, Nesselkapseln. 128.
Fuhrmann, Not. Helminthol. 167.
Galina, Vorticella nebulif. 183.
Geinitz, Eireifung v. Ascaris. 109.
Götte, Podocoryne. 183.
Hall, Nemat. Rodentia. 208.
Heyne, Siphonophoren. 167.
Hofsten, Echinodermen d. Eisfjordes. 128.
Hookworm Disease. 30.
Kofold, Notes on the Tintinnoina. 88.
— *a. Christiansen*, Giardia microti. 88.
Krumbach, Seeigel Adria. 275.
Lampiris, Wirk. Goldsalze Paramaec. 275.
La Rue, Proteocephalidae. 128.
Leon, Cestoizilor. 149.
Mac Callum, Koellikeriadae. 109.
Martini, Oxyuris curv. 259. 275.
Merker, Skelett Echinod. 244.
Meyer, Blutgef. Tubif. 259.
Micoletzky, Nemat. Südafr. 30.
Molander, Alcyon. Swed. Mus. 128.
Mortensen, Japan. Echinoderms. 109.
— Toxocidar. erythrogr. 109.
Mrázek, Cestod.-Stud. 224.
Müller, Schalendrüsen. 208.
Pagenstecher u. a., Würmer. 30. 167. 244.
Pecker, Aender. Colpoden. 224.
Plate, Temnoceph. 259.
Pockrandt, Biol. Trichine. 88.
Sahrhage, Protoz. d. Kieler B. 275.
Schumacher, Blepharocorys equ. 88.
Stauffacher, Erreger Klauenseuche. 183.
Steiner, Verbreit. Nematod. 244.
— Nematod. Barentssee. 208.
— Nematod. v. Now.-Semlja. 244.
Swezy, Fiss. Hexamitus. 109.
— Kinetonucl. Flagell. 224.
Thust, Brisinga coron. 224.
Walton, Paramyl. Engl. 30.
— Eyes Planarian. 30.
Weber, Hirudinées Sudamér. 149.
Zeitschrift Krebsforschg. 30.

Botanik.

Allgemeines.

Addisonia. Ill. Plants N. Y. Bot. Gard. 224.
Agriculturist, Tropical. 31.
American Journal Botany. 31. 128. 259.
Annales Jard. Buitenz. 31.
— Sc. Nat. Bot. 31.
— Soc. Bot. Lyon. 31.
Annali Botan. 31.
Annals Bolus Herbar. 31.
— Botany. 31.
— Gard. Peradeniya. 31.
Annuaire Jard. Bot. Genève. 167.
Arends, Arzneipfl. 245.
Arkiv Dansk Botan. 31. 110. 245. 259.
Ball a. Leighty, Alasca a. Stoner Wheats. 208.
Belgique Horticole. 31.
Bericht Lehranst. Proskau. 89.
— Gärtneranst. Dahlem. 259.
— Samen-Kontr. Stat. Wien. 183.
— Zürch. Bot. Ges. 128.
Berichte Bayr. Bot. Ges. 128.
— Dt. Bot. Ges. 31. 128.
Bibliotheca Bot. 149.
Blätter Pflanzenbau. 31.
— Zuckerrübenbau. 31.
Boletim Soc. Brot. 31.
Bolletino Soc. Tosc. Ortic. 31.
Bolletino tecn. Tabacchi 31.
Botanical Gazette. 31.
— *Magazine*, Curt. 31.
— *Magazine* Japan. 31.
Botanikai Közlemények. 31.
Brand a. Merill, Zacaton. 31.
Bulletin Jard. bot. Buitenzorg. 110. 224.
— Jard. Pétersb. 32.
— Landbouw Suriname. 224.
— Renseign. Agricoles. 32.
— Soc. Bot. France. 32.
— Soc. Bot. Genève. 32.
— Torrey Bot. Club. 32.
Cates, Cultiv. of Corn. 128.
Caoutchoucbedrijf. 128.
Christiansen, Taschenb. einh. Pfl. 208.
Cohen - Stuart, Selektie d. Theeplant. 276.
Coville, Blueberry Culture. 110.
Deventer, Suikerriet. 208.
Dinant, Heilpflanzen. 208.
Flora. 32. 167.
— Illustr. 32.
Floralia. 32.
Garden. 32.
Gardener's Chronicle. 32.
Garten, Bot., Münch. 224.
Gartenbau, Schweizer. 32.
Gartenflora. 32.
Gartenkunst. 32.
Gartenwelt. 32.
Gartenzeitung, Oesterr. 32.
Gärtnerzeitung, Allg. Dt. 32.
Giornale, Nuovo, Bot. Ital. 32.
Gorria, Moto-cultura. 110.
Hall, Plant Life. 276.
Hanausek, Kaffee. 259.
Harrington, Agr. Val. 259.
Hedrick, Apple Orch. 128.
Jahrbücher, Bot. 32. 149. 183. 259.
Jahresbericht Samen-Kontr. Stat. Wien. 183.
Jardin. 32.
Index Seminum Horti Berol. 89.
Indian Agriculturist. 32.
— *Forester*. 32.
— *Tea Gazette*. 32.
Journal Agric. Trop. 32.
— Botany. 32.
— Horticulture. 33.
— Hortic. Soc. (London). 33.
— N. Y. Bot. Gard. 33.
— *Russe* Bot. 32.
— Soc. Hortic. France. 32.
Junk, Bibl. Bot. Suppl. 276.
Kerner v. M., Pfl.-Leben. 149.
Kew Gardens Bulletin. 33.
Kraus. Gedächtnisr. (v. Kniep). 245.

Landbouw, Onze Koloniale. 110.
Losch, Kräuterbuch. 208.
Magyar Bot. Lapok. 33.
Malpighia. 33.
Mededeel. Cultuurtuin. 245.
Mededeel. Proefstation Thee. 276.
Mitteilungen Bayer. Bot. Ges. 89. 149. 183.
— Bot. Mus. Zürich. 208. 276.
— Geisenheimer. 33.
— Weinbau. 33.
Mühlenbergia. 33.
Nanninga, Theecult. Ned.-Ind. 276.
New Phytologist. 33.
Notiser, Bot. 33.
Notizblatt Bot. Gart. Dahlem. 89. 183.
Obstbau. 33.
Obstbauzeitung. 33.
Petersen, Traeer og Buske. 183.
Pflanzenreich. 245.
Pflanzer. 33.
Piper u. Morse, Bonavist. 89.
Plodowodstwo. 33.
Prantl, Lehrb. Bot. 208.
Progrès Agric. et Vitic. 33.
Progress. Rei Bot. 33.
Ramsey, Handling Cherries. 128.
Recueil Trav. Bot. Néerl. 33.
Repertorium nov. Spec. 33.
Revista Vitic. si Hortic. 33.
Revue Botanique. 33.
Revue Horticole (Paris). 33.
— — Bouch.-du-Rhône. 33.
— Horticulture. 33.
— Viticulture. 33.
— — intern. 33.
Rhodora. 33.
Riggenbach, Biol. Herbarium. 128.
Rivista (Period. Vitic.). 34.
Schaede, Gefässpflanzen. 128.
Schinz, Führer Bot. Gart. Zürich. 208.
Schmid, Boliv. Nutzhölzer. 128.
Seeds a. Plants. 167.
Sitzungsb. u. Abh. Flora. 259.
Smalian, Pflanzenkunde. 34.
Ssadowostwo. 34.
Stanton, Experiments. 128.
Teysmannia. 34.
Tidsskrift, Bot. 34. 167. 259.
— Landbr. Planteavl. 34.
— Skovvaesen. 34.
Tidsskrift, Sv. Bot. 34.
— Svenska Mooskulturf. 34.
— Svenska Trädgardsför. 34.
Torreya. 34.
Tropenpflanzer. 34.
Tschirch, Vorträge. 224.
Tuinbouwblad. 34.
Tuinbouw-Revue. 34.
Verhandl. Bot Ver. Brand. 34.
Verzeichnis Sämereien Bot. Gart. Zürich. 208.
Vigne Française. 34.
Vinalla. Edwards, Sorghum Var. 260.
Vollmann, Schutzgeb. Bayern. 128.
Voss, Bot.-Spiegel. 276.
Weinzeitung, Allg. 34.
— Deutsche. 34.
Wickson, Calif. Gard. Flow. 34.
Wjestnik. 34.
Woodhead, Study of Pl. 183.
Zeitschrift, Allg. bot. 34.
— Botanik. 34. 276.
— Moorkultur. 34.
— Oesterr. Bot. 34. 184.
— Pfl.-Züchtung. 35. 89. 149. 245. 276.
— Schweizer., Obstbau. 35.
— Weinbau. 35.
Zentralblatt, Bot. 35. 149. 167.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Akerman, Protoplasmabildn. 150.
Allard, Virus Mos. Dis. 35.
Atkins, Research. Pl. Physiol. 208.
Beiträge z. allg. Bot. 111. 129.
— z. Biol. d. Pfl. 225.
Berichte Kais. W.-Inst. Bromberg. 260.
— Landw. Akad. Poppelsdorf. 260.
Binder, Harz Picea. 276.
Bos, Landbouwgew. 245.
Bouvier, Asphodeloid. 35.
Briggs a. o., Mottle-leaf. 245.
— *a. Shantz*, Transpir. Scale. 35.
— — Transpiration-rate. 111.
Broek en Schenk, Tuinbouwgew. 245.
Camps, Mildiu. 245.
Carpenter, Potato Tuberrots. 85.
Collins, Maize-breed. 245.
Correns, Distelarten. 184.
Curtius u. Franzen, Chem. Bestandteile grün. Pfl. 208.
Dammerman, Rijstboordersplaag. 276.
Dewitz, Pflanzenschmarotzer. 184.
Dillmann, Breeding Millet. 111.
Eberstaller, Narcisseae. 85.
Edson, Sugar-beet Seedlings. 111.
Eichenauer, Donatien. 184.
Engel, Verhalten d. Stärke in Blättern. 89.
Estreicher-Kiernowska, Kälteresistenz d Samen. 89.
Everest, Anthocyane. 260.
Figdor, Asparagussprosse. 85.
Francé, Liebesl. d. Pfl. 276.
— Sinnesl. d. Pfl. 276.
Fritsch, Bestäubungsverh. 35.
Frohnmeyer, Kieselzellen b. Gramineen. 89.
Geiger, Jahresringb. v. Tectona gr. 35.
Gertz, Anthocyan. 245.
Golaz, Pflanzenkrankh. 129.
Grabert, Rad. Wachstumshemmung. 129.
Gurnik, Kernholzbildg. 129.
Haberlandt, Blattepiderm. 225.
Hall u. a., Bestrijdingsmidd. 276.
Homorak, Spaltöffnungsapp. 184.
Hanausek, Engl. Pastetengewürz. 276.
— Maisstud. 260.
— Vork. d. Inklusen. 260.
Harter, Potato Scurf. 111.
— Storage-Rots. 245.
Hasselbring a. Hawkins, Carbohydr. Transf. 111.
— *a. Hawkins*, Respir.-exper. 111.
Häuser, Makrogametoph. 225.
Hawkins, Leak. 245.
Headley a. o., Eff. on Pl.-growth. 276.
Hedgcock, Comandra umbell. 111.
— *a. Long*, Periderm. pyriforme. 111.

Heikertinger, Tierfrass. 89.
Heinricher, Arceuthob. oxycedr. 184.
— Samen d. Mistel. 160.
— Wachholdermistel. 184.
— Zwergmistel. 35.
Hempel, Succulentern. Fysiol. 208.
Heric, Exz. Hölzer. 129.
Hertel, Zittern d. Laubblätter. 111.
— Zoocecidien-Samml. 111.
Hess, Forstschutz. 160.
Heusser, Himanthoglossum hircin. 89.
Hillman, Sudan Grass. 276.
Jaap, Zoocecid.-Samml. 225.
Jahrbücher wiss. Bot. 35. 129. 245.
Jahresbericht Ver. angew. Bot. 36. 246.
Janson, Gärtn. Rauchgasschäden. 111.
Ihne, Phänolog. Mitt. 225.
Jones a. Gilman, Cabbage Yellows. 129.
Jost, Wasserleitung in der Pflanze. 89.
— Kampf ums Dasein. 168.
Journal, Russ. Landw. 36.
Klein, Cyanophyceen. 184.
Knell, Pollenkörner Drogenpulver. 89.
Kolbe, Gerbstoff. 129.
Kracke, Morphol. Korrelationen. 129.
Krankheiten u. Beschädig. 260.
Küster, Patholog. Pflanzenanatomie. 89.
Lagerheim, Balt. Zoocecidier. 129.
Lechner, Actinidia. 129.
Lind, Sprojtemidl. 246.
— Landbrugspl. 246.
Lindner, Gasbewegung. 129.
Link, Ringbildung. 129.
Löhnis a. Smith, Life-cycles Bact. 260.
Löle, Phenole bind. Subst. 129.
Long, Honeycomb Heart-rot of Oaks. 111.
Mc Cool, Act. of cert. Bases. 225.
Magnus, Neubild. Bakterien. 89.
Marcellia. 36.
Mededeel. Laborat. Plantenz. Buitenzorg. 277.
Meier, Alpenpfl. 277.
Melhus, Potato. 129.
— Phytophthora. 111.
Milburn a. Bessey, Diseas. Farm Crops. 89.
Mitteil. Krankh. Hessen. 36.
Molisch, Mimosa pudica. 184.
— Pflanzenphysiol. 129.
— Treiben m. Rauch. 160.
— Verwert. d. Abnorm. 277.
Murbeck, Alchemilla. 150.
— Neuradoid. 246.
— Zahlenverh. d. Blüte. 150.
Neger u. Fuchs, Nadelfall Koniferen. 36.
Niggemeyer, Beschädig. d. Veget. 225.
Nilsson, Oenothera Lamarck. 150.
Palm, Aster u. Solidago. 36.
Paulmann, Laubblätter. 168.
Peters, Erkrankungen. 150.
Petherbridge, Fungoid Pest Farm. 246.
Pfeffer, Schlafbewegungen. 129.
Phytopathology. 36.
Pool a. Mc Kay, Cercospora. betic. 129.
— Climatic Conditions. 208.
Pratt, Control of Powdery. 260.
— Seed Potat. 246.
— West. Fieldrot. 225.
Rand, Wilt Cucurbits. 111.
— *a. Enlows*, Transm. Wilt Cucurb. 225.
Rasch, Wurzelhaube. 129.
Revue Phytopathologie. 36.
Richards, Acidity Cacti. 168.
Revista Patol. Veget. 36.
Rohrer, Experim. Unters. 184.
Rosenbaum, Alternaria panax. 111.
— Sclerotinia Libertiana. 111.
Rosenberg, Edelkastanienbl. 225.
Ross, Pflanzengallen. 160.
Rutgers, Afst. v. Peperranken. 277.
Sachs, Blattstrukt. b. Gesnerioideen. 89.
Schmidt, Chlorophyllbildg. 129.
Schneider, Körnerfrüchte. 225.
Schönfeld, Etiolirte Blätter. 89.
Schreiber, Hautreiz. Hölzer. 129.
Schüepp, Vegetationspunkte. 129.
Schultz, Irish Potato. 225.
Schwaighofer, Geotropismus. 111.
Schwertschlager, Rosenblüte. 150.
Sievers, Alkaloids in Belladonna. 36.
Sigmund, Anat. Phanerog. 184.
Sinz, Wiesengräser. 130.
Smith a. Bryan, Cucumbers. 111.
Sperlich, Lichtimpulse. 168.
Sprecher, Hevea brasiliensis. 111.
Stark, Kontaktreizbark. 246.
Stazioni Sperim. Agr. 36.
Stevens, Strawberries. 225.
Stoklasa u. Matousek, Zuckerrübe. 168.
Tammes, Genotyp. Faktoren. 184.
— Genotyp. Zusammensetzg. 184.
Thompson, Insect Galls. 36.
Tietje, Juncaceen. 246.
Tijdschrift Plantenztekt. 36.
Tullgren, Trädgårdsväxtern. 168.
Vischer, Jugendform. xerophil. Pfl. 208.
Voss, Spaltöffn. d. Laubblätter. 150.
Wagner, Octolepis Dinkl. 208.
Weber, Wirk. d. Schwerkraft. 246.
Weir, Larch Mistletoe. 111.
— Mistletoe Injury. 225.
Weir a. Hubert, Periderm. filament. 111.
Wille, Gramineenrhizom. 150.
Wünsche, Gramineenkeime. 130.
Zeitschrift Pfl.-Krankh. 36.

Phanerogamae.

Babcock, Stud. Juglans. 277.
Brehmer, Gatt. Wahlenbergia. 90.
Bulletin Soc. Dendr. Fr. 36.
Cadevall y Diars, Carlinas da Cataluña. 112.
Cogniaux, Melobothr. 246.
Engler u. Irmscher, Saxifrag. 246.

Holzhausen, Orchidéer. 184.
Hunger, Cocos nucif. 209.
Journal Roses. 36.
Merl, Utricular. 225.
Meyer, Crataegomespili v. Bronvaux. 90.
Monatsschrift Kakteenk. 36.
Morgenthaler, Betula alba. 150.
Orchid Review. 36.
— *World*. 36.
Petersen, Traer og Buske. 184.
Rosen-Zeitung. 37.
Roser. Vejledn. for Rosevenner. 37.
Rothe, Gatt. Marsdenia. 225.
Schad, Oelpalme. 112.
Schumann u. a., Kakteen. 246.
Stout, Varieties in Coleus. 90.
Toepffer, Salices Bav. 130.
Trelease, Phoradendron. 260.
Zahlbruckner, Lobelioideen. 37.
Zebe, Sterculiaceengatt. 209.

Cryptogamae.

Alderwerelt v. Rosenburgh, Malayan Ferns. 225.
American Fern Journ. 37.
Ammann, Kriegsbakteriol. 184.
Annales Mycologici. 37. 112. 168. 261.
Atlas Pilze. 209.
Barthel, Mikroorganism. 261.
Bauer, Musci Europ. 150. 184.
Beiträge Krypt. Schweiz 130.
Bender, Osmot. Druck. 261.
Blühdorn, Darmflora Säugl. 90.
Bondarcev, Mykol. Russl. 277.
Börgesen, Marine Algae. 112.
Borkowski, Pteridophyten. 277.
Bouvier, Diatomaceen Steiermark. 112.
Brenner, Züchtungsversuche. 130.
Bresadola, Synonym. Mycol. 168.
Bryologist. 37.
Bubák, Pilzfl. Tirol. 168.
— Pilze versch. Standorte. 261.
Buchheim, Aussenmedium. 150.
Bulletin Soc. Mycol. France. 37.
Burckhardt, Bewegung d. Bakt. 130.
Christiansen, Bakt. of Tyfus-Coligr. 277.
Cleff, Taschenb. d. Pilze. 209.
Cleve-Euler, Diatom. Finland. 130.
Constantineanu, Uredineen. 168.
— Plantes hôtess. 261.
Diedicke, Fungi imperfecti Philippinen. 112.
Dietel, Uredo alpestris. 112.
Eriksson, Rhizoctonia violacea. 130.
Falck, Mykolog. Unters. 184.
Fechner, Chemotaxis d. Oscillarien. 90.
Fischer, Mykolog. Beitr. 209.
Folia Microbiologica. 37.
Forschungen, Kryptogam. 150.
Friedemann u. a., Krebserreger. 168.
Giesebrecht, Mucorarten. 130.
Gilkey, Tuberales of Calif. 209.
Gran a. Yendo, Japan. Diatoms. 225.
Grün, Treubia ins. 277.
Hagen, Norsk Lövmosflora. 37.
Hartog, Staphylococcus botryogenes. 90.
Hedwigia. 37.
Hempfer, Bakt. Schlags. 168.
Herzog, Bryoph. Boliv. 159.
Hibler, Anaëroben. 261.
Hofeneder, Chrysomonadine. 277.
Höhnel, Fragm. Mykol. 246.
Huse, Bakt. Tekn. 185.
Jaap, Fungi sel. exs. 225.
— Pilze Dalmatien. 112.
Jacobj, Verw. Flechten. 185.
Journal of Bacteriol. 225.
— Pathol. a. Bact. 37.
Juel, Pilzstud. 246.
Kabat et Bubák, Fungi imp. 150.
Kahlfeld u. Wahlich, Nährbod.-Techn. 246.
Kavina, Verzweig. d. Laubmoose. 209.
— Torfmoosfl. Austral. 209.
Klebs, Farnprothallien. 168.
Klein, Chem. Zellh. Cyanophyc. 184.
Kolle u. Hetsch, Exp. Bakteriol. 185.
Kossowicz, Verwertung d. Mikroorganism. 277.
Kraus, Pteridophyten-Spaltöffn. 246.
Krieger, Sporogenentwickl. 185.
Krupski, Giftkombinat. 150.
Lange, Agarics of Denmark. 112.
Lemmermann, Brunnthaler u. Pascher, Süsswasser-Flora. 37.
Lendner, Champign. 209.
Lieske, Grünalgen. 168.
Lindau et Sydow, Thesaurus Liter. Mycol. 37.
Löhnis a. Sm., Life-cycl. Bact. 260.
Loeske, Bryologie. 150.
— Scapania paludic. 150.
Lüthje, Struthiopteris germanica. 90.
Lynge, Index Lich. 168.
Märtens, Blaualgen. 130.
Migula, Spaltalgen. 90.
Michaëlis, Tierfrass b. Süsswasseralgen. 90.
Minder, Besonderh. b. Tuberkelbac. 226.
Molér, Bakter. Jordbr. 226.
Morton, Phyllitis. 246.
Müller, Lebermoose. 130. 168. 185. 161.
Münz, Methanbakt. 185.
Murr, Laubmoose v. Feldkirch. 112.
Mycologia. 37.
Nagel, Säureagglutinat. 150.
Negri, Corynebacteriën. 90.
Nuova Notarisia. 37.
Ostenfeld, Phytopl. Boeton Str. 112.
Otabe, Rindertuberkelbazill. 112.
Petersen, Danske Alger. 168.
Petrak, Pilzfl. Mähr. 168.
Printz, Krist. Protococc. 226.
Quantz, Bact. coli. 185.
Rabanus, Algen Baden. 130.
Rabenhorst, Kryptog. Dtschl. 37. 130. 168. 185. 261.
Radian, Flora Bryol. Rom. 150.
Raschke, Essb. Pilze. 209.
Rayss, Coelastrum probosc. 130.
Revue Bryologique. 37.
Rosendahl, Skand Ormb. 130.
Rostrup, Svampefl. Danm. 247.

Sachse, Colinachw. Wasser. 226.
Salomon, NährsalzeFlechten. 130.
Schedae Kryptog. exsicc. 209. 277.
Schnegg, Essb. Pilze. 169. 226.
Schumann, Acrosticheen. 209.
Schussnig, Adr. Planktonbac. 38.
— Chlorophyc. Adria. 185.
Silberlast, Mikrosporie. 112.
Stahel, Marasm. pernic. 226.
Steinicke, Alg. d. Zehlaubr. 209.
Stephani, Spec. Hepaticarum. 151. 185. 226. 247.
Studer, Hymenomyc. Bern. Hügelland. 90.
Sundberg, Medicinsk Bakteriologi. 90.
Süsswasser-Flora Dtschl. 38.
Sydow, Fungi Amazon. 112.
— Fungorum spec. 169.
— Mycoth. Germ. 169.
— Philipp. Pilze. 261.
— Phycomycet. 209.
— Uredineae. 38.
— Uredineae exs. 209.
— *et Butler*, Fungi Ind. 169.
Theissen, Botryosph. 261.
— Mykolog. Abh. 209.
— Versch. Mitt. 169.
Tilden, Index Alg. 261.
Tschernobilsky, Color. Gonococque. 151.
Veröffentl. Kochstift. 151.
Wagner, Benzol-Bakt. 277.
Walton, Variability a. Amphimixis. 90.
Winter u. a., Pilze Dtschl. 38.
Zahlbruckner, Flechten. 112.
Zeitschrift, Bryolog. 226.
Zentralblatt, Tuberkuloseforsch. 38.

Florae.

Ascherson u. G., Mitteleurop. Fl. 38. 112. 185.
Banse, Floren d. Türkei. 112.
Bär, Flora d. Val Onsernone. 131. 210.
Baumann, Veget. Untersee. 151.
Beiträge geobot. Landesaufn. 277.
Brandegee, Plantae Mex. 38.
Braun, Physiogr. Ecol. Cincinn. Reg. 247.
Burnat, Fl. Alpes Mar. 226.
Contributions U. S. Herb. 112.
Diettrich - Kalkhoff, Fl. v. Arco. 90.
Dziubaitowski, Etude phytogéogr. Nida. 110.
Engler, Hochgebirgsfl. 247.
Eyles, Pl. Rhodes. 277.
Fernald a. John, Unrecord. Compos. 277.
Flora Batava. 90.
Gradmann, Moorschutzgeb. 247.
Hall, Californ. Plants. 38.
Hayek, Pfl.-Decke Oesterr. 38.
Heintze, Endoz. Fröspridning. 90.
Hoehne, Exped. Roosevelt Matto-Gr. 38.
— De Matto-Gr. ao Amaz. 151.
Johnson a. Harlan, Relation Plants Tide-l. 131.
Lackowitz, Flora v. Berlin. 112.
Lämmermayr, Pflanzenwelt d. Höhlen. 90.
Magnus, Schonbez. Berchtesgaden. 226.
North Amer. Flora. 113. 226.
Ostenfeld, W. Austral. Bot. 261.
Pöverlein, Bayerns flor. Verhältn. 210.
Resvoll-Holmsen, Stat. Veg.-Unders. Maals. 226.
Rübel, Geobot. Kartogr. 277.
Schmeil u. F., Fl. Dtschl. 38. 185.
Schröter, Désert. 90.
Schwaighofer, Tab. einh. Pflanzen. 210.
Sörensen, Norsk Fl. 261.
Sylvén, Adventivfl. Tornetr. 131.
Thonner, Plants of Afr. 169.
Wangerin, Moore Ostpr. 247.
Wooton a. Standley, Flora of N. Mexico. 90.
Wóycicki, Obrazy Rosl. 169.
Wünsche, Pfl. Deutschl. 185.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Annales Mines. 39.
— Mines Belg. 39.
— Soc. Géol. Belg. 39.
— Soc. Géol. Nord. 39.
Beiträge Pal. Öst.-Ung. 39.
— Karte Schweiz. 151. 169. 210.
Berg- u. Hüttenkalender. 39.
Bibliography N. Am. Geol. 186.
Bolletino Com. Geol. Ital. 39.
— Soc. Geol. Ital. 39.
Braunkohle. 261.
Bulletin Carte géol. Fr. 39.
— Geol. inst. Upsala. 151.
Bulletin Geol. Soc. America. 39.
— Ind. minér. S. Etienne. 39.
— Soc. Belge Géol. 39.
— Soc. Géol. France. 39.
Chemie d. Erde. 39.
Eclogae Geol. Helvet. 39.
Economic Geology. 39.
Földtani Közl. 39.
Geological Magazine. 39.
— *Survey.* 39.
Geolog. Föreningen Stockh. Förh. 39. 91. 113. 131. 278.
Glück-Auf. 40.
Gornii Journal., 40.
Jahrbuch, Bergm., Leob. 40.
Jahrbuch Bergw. Sachs. 40.
— Geol. Anst. Wien. 40. 131.
— Neues Mineral. 40. 169. 227.
— Preuss. Geol. Anst. 40. 91. 113. 169. 186. 247.
Jahresberichte Oberrhein. Geol. Ver. 40. 210. 278.
Jahreshefte, Geogn. 227.
Jernkontorets Annaler. 40.
Journal Geology. 40.
Meddelelser Dansk Geolog. Foren. 262.
Mining Science. 40.
— *World.* 40.
Mitteilungen Bodenkunde. 40.

Mitteilungen Bohrverwalt. Niederl. 113. 210.
— Geol. Anst. Bad. 91.
— — Els.-Lothr. 113. 169. 210.
— — Meckl. 91.
— — Ges. Wien. 40.
— Ung. Geol. Anst. 227.
Moniteur Int. pétrol. Roum. 40.
Monographias Serv. Geol. Brasil. 262.
Monographs U. S. Geol. Survey. 262.
Montanzeitung, Oest.-Ung. 40. 113.
Nachrichten Bergingen. 40.
Norges Geol. Undersök. 169.
Pédologie. 40.
Proceedings Geol. Assoc. 40.
Quarterly Journal Geol. Soc. Lond. 40.
Revue univers. Mines. 40.
Rundschau, Geol. 40.
— Montanist. 40.
Sammlungen Geol. Mus. Leid. 227.
Steinbruch. 40.
Tidsskrift, Norsk Geol. 41. 186.
Transactions Geol. Soc. S. Afr. 186.
Verhandelingen Geol. Gen. Nederl. 41.
Verhandlungen Geol. Anst. Wien. 41.
— Mineral. Ges. Petersb. 41.
Vierteljahrbericht bergm. Lit. 41.
Yearbook Mich. Coll. Mines. 278.
Zeitschrift Bergwesen Preuss. 41.
— Dt. Geol. Ges. 41.
— Oest., Bergwesen. 41.
— prakt. Geol. 41.
— Vulkanologie. 41. 278.
Zeitung, Bergmänn. 41.
Zentralblatt, Geol. 41.
— Mineral. 41.

Palaeontologie.

Abel, Paläobiologie. 210.
Annales Paléontol. 41.
Assmann, Brachiopoden. 170.
Bather, Edrioasteroidea. 131.
— Caradoc. Cystid. 278.
Böhm, Kreideversteiner. 170.
Branca, Säuger Trias. 41.
Broili, Brachiopod. v. Timor. 278.
Bülow - Trammer, Aulacoceraten. 91.
Chandler, Capromeryx Mater. 113.
— Skull Bison. 210.
Clark a. Twitchell, Echinoderm. U. S. 262.
Clarke, Foss. Devon. 262.
Deecke, Paläontol. Betracht. 152.
Deeke, Paläobiol. Stud. 170.
Diener, Wohnkammerlänge Ammon. 262.
Dietrich, Eleph. Diluv. D. O.-Afr. 247.
Fejérváry, Rana Méhelyi. 227.
Frentzen, Fl. Buntsandst. Bad. 247.
Geib, Streifenhyänen. 152.
Girty, F. of Boone Chert. 262.
— Fauna of Limestone. 262.
Haase, Tiere d. Vorzeit. 186.
Hadding, Dicellograptus-Schiefer. 152.
Haniel, Cephalopod. 170.
Hede, Colonusskiffer. 152.
Holtedahl, Strophomenidae. 170.
Hörich, Omphalophloios angl. 113.
Huene, Ichthyosaurier. 186.
Jahnensch, Tendaguru-Exped. 278.
Jongmans, Carb. Fl. Netherlands. 210.
Kirchner, Gastrop. Eifel. 91.
Krenkel, Kelloway - Fauna. 41.
Lull, Triassic Life Connecticut. 91.
Martin, Altmioc. Fauna. 227.
Merriam, Horses. 41.
— Vertebr. Fauna. 210.
Meunier, Foss. Insekt. 247.
Miller, Owl Remains. 113.
Mjöberg, Ins. Härnög. 186.
Nathorst, Devonfl. Norw. 41.
Nomland, Corals Calif. 113.
Nomland, Faunal Zones Calif. 113.
— Fauna Jacalitos Creek. 210.
Nordmann, Postglac. Period Denmark. 113.
Packard, Faunal Stud. Calif. 131.
— Mesoz. Mactrinae. 227.
Palaeontographia Ital. 247.
Palaeontographica. 42. 186.
Paläontologie Timor. 131. 186. 278.
Reid, Pliocene Floras. 113.
Rivista Ital. Paleontol. 42.
Rothpletz, Aeltest. Verstein. Europ. u. Amer. 211.
Sefve, Scelidotherium-Schäd. 131.
Seward, Wealden Fl. 262.
Tornquist, Ceratiten. 247.
Wanner, Perm. Echinoderm. 186.
Wetzel, Kieselholzgesch. 262.
Wieland, Amer. Cycads. 262.
Williston, Water Reptiles. 113.
Zeitschrift, Paläobot. 42.
— Paläontolog. 42.
Zittel, Paläontologie. 42.

Geologie.

Adrian, Kandertal. 152.
Ahlburg, Weilmünster. 42.
Ahrens, Gr. Aubrig. 114.
Albrecht, Steinhuder Meer-Linie. 114.
Ampferer, Exot. Gerölle. 262.
Amsler, Staffeleggebiet. 278.
Andersen, Geol. Danm. 187.
Anderson a. Pack, S. Joaquin Vall. 262.
Angot, Trembl. Terre Prov. 278.
Archiv Lagerstätt.-F. 91.
Atterberg, Mineralböden. 170.
— *u. Johansson*, Mineralböden. 170.
Bach, Regen. 114.
Beck, Zeugen Eiszeit. 91.

Behr, Dolomitisirung. 132.
Beiträge Geophysik. 42. 152.
— Küstenkunde. 114.
Benedikt, Rutenlehre. 187.
Blankevoort, Limb. Steenk. 227.
Blanckenhorn, Buntsandst. Ziegenh. 42.
Böker, Kohlenv. Dt. Reich. 91.
Branner, Geol. elem. 152.
Brooks, Min. Dep. Alaska. 262.
Brumder, Eisenerzl. Rif. 132.
Bryson a. Chambers, Mine Surv. 278.
Bücking, Rhön. 227.
Bulletin Seism. Soc. Amer. 42.
Buxtorf, Rigihochfluhkette. 278.
Capps, Will. Cr. Alaska. 211.
—*a. Johnson*, Ellamar Alaska. 211.
Case, Permo-carb. Red Beds. 94.
Clarke, Geochemistry. 211.
Deecke, Geol. Baden. 248.
Dickersen, Tejon Eoc. Calif. 227.
Diener, Mar. Reiche Trias. 42.
Durst, Physiogr. Feat. 227.
Ergebnisse Bohrungen. 42.
Fischer, Wasser u. Boden. 114.
Fontseré, Act. sismica. 248.
— Est. sism. Fabra. 248.
Fraas, Auszug Geol. 187.
Frech, Geol. Kleinas. 262.
Fritz, Paläogeogr. Erdk. 227.
Fröhlich, Schülerausfl. Landskr. 114.
Fuchs, Devon. Schicht. Ebbesatt. 114.
Furchheim, Capri. 228.
Gedenkschrift Sächs. Bergakad. Freiberg. 211.
Geinitz, Meckl.-Strel. Geol. 94.
— Endmoränenz. Meckl. 187.
Geolog. Karte Preussen. 42.
— Schweiz. 278.
— *Spezialkarte* Baden. 42. 92. 228. 248.
— Sachsen. 42.
Gerwien, Oberweser. 132.
Girard, Géol. génér. 228.
Goldschmidt, Konglom. Hoigfj. 170.
— Stud. südl. Norw. 170. 211.
Graber, Sonne u. Wind. 248.
Greil, Callovientone. 132.
Gripp, Altmioc. N.-Seebeck. 211.
Grönwall og Milthers, Kort Danmark. 211.
Gunz, Walgau. 114.
Gutzwiller u. Greppin, Geol. Karte Basel. 279.
Häberle, Südpfalz. 132.
Halle, Jämtl. Kalktuffer. 92.
Handbuch reg. Geol. 152.
Handlirsch, Landbrückenfr. 279.
Hansen, Ist. Sörland. 228.
Hartmann, Dents de Morcles. 152.
Heckmann, Hess. Muschelkalk. 211.
Heim, Schweiz. 248.
— Vulkan Smeru. 92.
Heinze, Arsenerzlager Reichenstein. 114.
Hennig, Geol. Utv. Skåne. 42.
Heritsch, Paläozoikum Graz. 187.
Holmsen, Oesterdalen-Faemundsskrökel. 114.
Hüffner, Dtsch. Culm. 132.
Jänecke, Kalisalzlager. 43.
Janensch, Torfmoore D. O.-Afr. 279.
Jegge, Seismometr. Unters. 152.
Jessen, Marsken ved Ribe. 211.
— *og Nordmann*, Nörre Lyngby. 114.
Keilhack, Lehrb. prakt. Geol. 187.
— Märk. Eisenb.-Neub. 114.
— Moore Ceylon. 114.
— Torfmoore. 248.
Kilian et Pussenot, Tect. Briançon. 279.
Klussmann, Inneres d. Erde. 132.
Kolderup, 2 Abhandl. 43.
Kopecky u. Janota, Karte Welwarn. 92.
Korn, Glaziall. Odergl. 228.
Kosmos u. Lambrecht, Felsnische Remetsh. 228.
Kossmat, Paläogeogr. 262.
— Geol. Sachsen. 43.
Krusch, Gerichtsgeol. 187.
— Lagerstätt. Belg. 248.
Kurtz, Buntsandst. Rurtal. 92.
Lauterbach, Diluv. Limb. 132.
Lawson, Prof. Desert. 43.
Leuche, Geol. Zentralas. 152.
Leverett a. Taylor, Pleistoc. Indiana. 43.
Lindroth, Ramhäll. 187.
Loczy, Geol. Form. Balatongegend. 92.
— Geol. Villan. Geb. 92.
Löffler, Schwäb. Alb. 187.
Lugeon, Alpes Calcaires. 152.
Lupton, Oil Basin. 211.
Marquis, Kohärenzbestimmung. 114.
Marr, Lake District. 211.
Matson, Phosph. Florida. 262.
May, Salzkörp. Einigk. 92.
Mercanton, Rhonegletscher. 263.
Milthers, Bornholm. 211.
— Spaltedale Jylland. 211.
Moffit, Broad Pass Reg. 211.
Mühlberg, Geolog. Karte Hauenst.-Geb. 279.
Nafe, Schneegr. Riesengeb. 114.
Naumann, Keup. Rinteln. 43.
— Provtagn. Bottongyttjor. 187.
Niedzwiedzki, Beschaff. Wasser Untergr. 92.
Ochotzky, Bayr. Wald. 132.
Oeyen, Terraces Rauer. 211.
Oppenheim, Plioc. Nütterd. 228.
Oversigt Geol. Danmarks. 211.
Paige, Silver City. 228.
Pfeiffer, Gipskeup. Württ. 152.
Platt, Thür. Wald. 114.
Poisson, Textb. of Geol. 92.
— *a. Schubert*, Textb. of Geol. 187.
Quiring, Goldvork Schles. 132.
Radeff, Lago Maggiore. 248.
Rainer, Erzlager Serb. 187.
Ramann u. a., Presssäfte. 170.
Rastall, Agricult. Geol. 248.
Ravn, Kridafl. Bornholm. 211.
Reich, Uracher Vulkangeb. 43.
Reinhold, Goldpyritg. Brusson. 248.
Ries, Econ. Geol. 187.
Salomon, Wasserverhältn. Krieg. 187.
Sammlung Geol. Führ. 228.
Sandegren, Hornborgasjön. 187.
San Miguel, Magm. erupt. 248.

Schmieder, Sierra de Gredos. 132.
Schmierer, Weiss. Jura Schw. 43.
Schöndorf, Geol. Kart. u. Profile. 211.
Scupin, Braunkohlenformat. 228.
Shaw a. o., Gas Resourc. Texas. 211.
Sieberg, Vulkane. 228.
Somogyi v. Szilágysomlyo, Gerecsegeb. 228.
Spencer, Atl. Gold Distr. 228.
Spitz u. Dyhrenfurth, Engadiner Dolom. 152.
Stadler, Löss Passau. 279.
Stauffacher, Goldg. Altenb. 152.
Steenhuis, Ondergr. Drente. 228.
Stephenson, Cret.-Eoc. Atl. Pl. 263.
Stier, Benther Salzgeb. 132.
Stoller, Schmelzwass. Burgdorf. 43.
Stolley, Kreide Helgol. 170.
Stromer, Ergebn. Reise Aeg. Wüste. 153.
Suter, Geol. Maisbach. 92. 114.
Tietze, Schief. Nimptsch. 170.
Tillmann, Ozom. Eifel. 114.
Tornau, Torflager Neidenb. 114.
Tornquist, Deckentekt. Mur. Alp. 212.
— Geologie. 114.
— Grundz. allg. Geol. 248.
Toula, Brunnenb. Wien. 114.
— Tiefbohr. Pressburg. 114.
— Mar. Tegel v. Neudorf. 114.
— Min. Lehrkanzel. 114.
Turina, Braunk. v. Livn.-Podkr. 263.
Wähner, Gebirgsbau. 279.
Wahnschaffe, Quart. Fürstenw. 228.
Walther, Pampasform. 170.
— Talkschief. Urug. 170.
Watson, Cline a. Harnsberger, Virginia. 43.
Weber, Geol. Wand. Schweiz. 212.
Wedekind, Biostratigraphie. 212.
Wegelin, Kanton Thurgau. 212.
Weithofer, Kohlenflöze. 212.
Werveke, Ergebn. geol. Forsch. Els.-Lothr. 228.
Westergård och Johansson, Töreboda. 92.
Wildvang, Alluv. Ley. 132.
Winckler, Mineralquellentechn. 153.
Wolff, Diluv. Hambg. 228.
Zeitschrift Gletscherk. 43.

Mineralogie und Kristallographie.

Abhandlungen Inst. Metallhütt. Aachen. 248.
Almera, Rocas Erupt. Barcelona. 115.
Anderson, Anorth.-Kieselsäure. 153.
Ashley, Rhode Isl. Coal. 212.
Baren, Mineralogie. 92.
Beger, Lausitz. Granitlakkolithen. 153.
Beiträge Kristallogr. 187.
Berns, Basalttuffe Habichtswald. 212.
Bordato, Roch. érupt. 170.
Born, Dynam. Kristallg. 43.
Brauns, Apatit Laacher Seegeb. 212.
Bulletin Soc. Fr. Minér. 43.
Clarke, Anal. of Rocks. 263.
Dahms, Kochsalz Pr. Ordensgeb. 132.
Dölter, Mineralsch. Balkan. 187.
— Farb. Edelst. 43.
Fer et Acier. 43.
Flörke, Verw. Silikatgest. 263.
Fortschritte Mineral. 212.
Frieser, Erzvork. Kaiserw. 228.
Fuchs, Petr. Paläst. 228.
Goizueta y Diaz, Superf. Crist. 248.
Goerens, Metallographie. 248.
Grubenmann u. Hezner, Gesteinsanal. Eidg. T. Hochsch. 248.
Guyot, Dolerit d. Hohen B. 132.
Haase, Ergussgest. Thür. 132.
Hadding, Melafyr. Tolangatr. 248.
Handbuch Mineralchemie. 92. 187. 279.
Herrmann, Steinbruchind. 279.
Hintze, Handb. Mineral. 279.
Hochstetter u. Bisching, Leitf. Mineral. 43.
Hörner, Staurolith. 212.
Jong, Bernstein. 212.
Kalb, Granit Bornholm. 115.
Lehner, Pinitporph. Ostbayr. Grenzgeb. 115.
Leitmeier, Carbonate. 153.
Lewis, Determinat. Mineralogy. 92.
Liebisch, Opt. Beob. Quarz. 228.
Métal. 43.
Mineralog. Magaz. 43.
Mineral Resources. 228.
Murdock, Micr. Determ. op. Miner. 228.
Neff, Antimonit. 170.
Oebike, Kristallogr. Unters. 132.
Osann, Chem. Petrogr. 248.
Osterloh, Porphyrz. N.-Dresselnd. 228.
Othmer, Kistallisationsverm. 153.
Oxaal, Norsk Granit. 188.
Reck, Physiogr. Stud. vulk. Bomb. 279.
Revue Minéralurgique. 43.
— Métallurgie. 43.
Rinne, Kristall-Röntgenogramme. 92.
Rivista Mineralogia. 43.
Sabot, Et. cristallogr. 279.
Schmidt, Krist. Achs. Plagiokl. 279.
Schwietring, Reziprozitätsges. 212.
Sigg, Serpent. Sysserskaya-Datcha. 279.
Sommer, Lausitz. Granitmass. 170.
Stahl u. Eisen. 44.
Staub, Gest. Berninageb. 92.
Stecher, Gest. Limburg. 92.
Stegl, Basalt. 249.
Tornquist, Bedeut. d. Min.-Lagerst. 188.
Toula, Bestimmungstabelle. 115.
Tschermak, Abscheid. Kiesels. 263.
— *'s* Mitteil. 44.

Utendörfer, Hühnberggest. 263.
Vogt, Petr.-chem. Stud. 188.
Watson, Marbles. 263.
Weiss, Buntsandstein. 132.
Wiard, Ore Dresning. 92.
Wiedenfeld, Rh. Montan-Ind. 249.
Willmann, Petrogr. Uruguay. 115.
Wippelmann, Kupfernieder-schläge. 92.
Wülfing, Plagioklase. 115.
Zeitschrift Kristallogr. 44. 115.
Ziegler, Pyrrhotin. 132.

Mathematik.

Abhandl. Mathem. 93.
— Unterr. Deutschl. 212. 263.
Acta Mathem. 44.
Actuar. Soc. Amer., Trans. 44.
Ahrens, Math. Anekd. 44.
— Math. Spiele. 171.
Al-Khowarizmi, Alg. (by Rob. of Chester). 171.
Amer. Journ. of Math. 44.
— *Math. Monthly.* 44.
Anastassow, Mascheronische Konst. 153.
Annalen, Math. 44.
— Versicherungswesen. 44.
Annales, Nouv. Math. 44.
Annali Mat. 44.
Annals Math. 44.
Archief Nieuw Wisk. 44.
— Verzek.-Wetensch. 44.
Archiv Math. u. Physik. 44. 171.
Arwin, Primzahlmodus. 153.
August, Logarithm. 171.
Backes, Fermat's Satz. 93.
Bahier, Triangles rect. 212.
Becker, Superosk. Normal-schn. 229.
— Zerleg. Polyon. 93.
Beoefenaar Rekenk. 44.
Berichte u. Mitteil. Unterr. Komm. 263.
Berwald, Rektifizirb. Kurv. 171.
Bianchi, Funzioni. 171.
Bibliographie Scient. Franç. 44.
Bibliotheca Math. 44.
Bieberbach, Mod. Mathem. 93.
— Koeffizienten. 229.
Blaschke, Kreis u. Kugel. 249.
Blass, Probl. Integr. 229.
Blätter, Math.-naturw. 44.
Bruggmann, Flächen 3. Ordn. 188.
Buchholz, Fermat's Satz. 212.
Bulletin Amer. Math. Soc. 45.
— Math. élém. 45.
— Sc. Math. 45.
— Soc. Math. France. 45.
Carlson, Coeffec. binom. 45.
Carlson, Fonct. ent. 133.
Carmichael, Diophant. Anal. 188.
Cashmore, Fermat's Satz. 249.
Casopis spol. Cesk. Math. 45.
Cauchy, Oeuvr. compl. 280.
Crantz, Arithm. u. Alg. 171.
Deckert, Vektorrechn. 212.
Encyclop. Sc. Math. 45. 93. 115. 133. 153. 171. 188. 229.
— math. Wiss. 153.
Enseignement Math. 45.
Faber, Koebe-Bieberb. Satz. 171.
Falckenberg, Kreisbogen-polyg. 280.
Fermat's Satz. 93. 115. 188. 212. 249. 280.
Fischer, Konforme Abbild. 280.
Fleischmann, Geod. Lin. Rot.-Fl. 229.
Forsyth, Logarithms. 171.
Fortschritte Math. Wiss. 45.
Fränkel, Teiler d. Null. 115.
Frey, Cost of Insurance. 93.
Fricke, Ellipt. Funkt. 115.
Frobenius, Kompositions-reihe. 188.
Gazeta Mat. 45.
Giornale Geometri. 45.
— Mat. Battaglini. 45.
— Mat. Univ. Ital. 45.
Girndt, Math. Unterr. bau-techn. Fachsch. 263.
Goldenring, Siebzehneck. 115.
Gross, Poiss. Summ. 188.
Hafner, Deform. Fläche. 171.
Hamburger, Differentialglei-chungen. 93.
Hammer, Trigonometrie. 249.
Hansen, Plangeometri. 249.
Häuser, Kurve 3. Ordn. 115.
Harst, Harmon. Complex. 93.
Heil, Fermat's Satz. 280.
Henneberger, Schnittkurve. 229.
Hjelmslev, Deskriptivgeom. 249.
Hoorn, Transfinite Getallen. 93.
Hurwitz, Drehungen Raum. 93.
Husmann, Nullstellen. 229.
Jahrbuch Math. 45.
Jahresbericht Math.-Ver. 45.
Jensen, Uligh. Teor. anal. Funkt. 229.
Jessop, Quartic Surfaces. 188.
Intermédiaire Mathém. 45.
Journal Géomètres. 45.
— Inst. Actuar. 46.
— Math. (Crelle). 45.
— Math. élém. 45.
— Math. pur. et appl. 46.
— Sc. Math. e Astr. 45.
— Statist. Soc. London. 46.
Ivanoff, Assurance de la Vie. 153.
Kerst, Lös. geom. Aufg. 263.
Killermann, Fermat's Satz. 93.
Klein, Math. u. Geom. 46.
Königsberger, Diff.-Gleich. 46.
—Irreduktib. Diff.-Gleich. 212.
Körner, Preuss. Lehrerbil-dungsw. 212.
Kowalewski, Elementgrupp. 188.
— Impl. Funkt. 46.
Krafft, Fabersche Polynome. 188.
Krauss, Fermat's Satz. 188.
Krazer, Darst. v. Funkt. 115.
Landau, Funktionentheorie. 263.
— Gitterpunktanz. 46.
— Quadrat. Form. 46.
Lang, Rollkurven. 280.
La Vallée Poussin, Intégr. Lebesgue. 263.
Leeser, Linienvergl. 212.
Leibniz. Gedächtnisr. (v. Erd-mann). 229.
— (v. Wundt). 263.
Leman, Zahlentheorie. 133.
Lie, Wiss. Nachlass. 229.
Liebmann, Poncelet's Schlies-sungss. 171.
Lietzmann, Ries. u. Zwerge Zahlenr. 249.
— Mathemat. Unterr. 263.
Lorey, Herrsch. üb. Zahl. 171.

Lorey, Math. a. Dtsch. Univ. 263.
Löwenstein, Reihenentwickl. 115.
Ludwig, Umkehrbark. Integr. Abel. 249.
Macaulay, Algebr. Theory. 249.
Macfarlane, Brit. Mathematicians. 229.
Mac Mahon, Comb. Anal. 249.
Mann, Math. Textbook. 93.
Markic, Umkehrungsreihe. 115.
Marthy, Reduktibil. Diff.-Gl. 115.
Masius' Rundschau. 46.
Matematikenkongress. 46.
Mathesis. 46.
Mazkewitsch, Strahleninvolutionen. 153.
Messenger Math. 46.
Miller, Hist. Introd. Math. Liter. 171.
— Theor. Fin. Groups. 153.
Mittag-Lefflers Biblioth. 46.
— Satz Bernstein. 153.
Mitteilungen Math. Ges. Hamburg. 133.
— Versicherungswiss. 153.
Monatshefte Math. 46.
Moniteur Assurances. 46.
Morgan, Budget of Paradoxes. 93.
Müller, Darstell. Geom. 188.
Opgaven Wisk. Gen. 46.
Oss, Polytope. 46.
Periodico Mat. Insegn. 46.
Perl, Singul. Punkte. 171.
Perregaux et Weber, Relief Géom. 133.
Perron, Impliz. Funkt. 213.
— Herleit. Kettenbr. 213.
Peters, Logarithm. 46.
Petersen, Constr. géom. 153.
Phillips, Analyt. Geom. 188.
Poincaré, Oeuvres. 280.
Pringsheim, Vorles. Zahlenl. 188. 280.
Proceed. Lond. Math. Soc. 46.
Progreso Mat. 46.
Prym (v. Krazer). 154.
Quarterly Journal Math. 46.
Radon, Konvexe Funkt. 264.
— Kettenlinie. 264.
Rapp, Gruppen v. Rang Null. 93.
Reichenbach, Wahrscheinlichk. 229.
Reidt, Trigonometr. Aufg. 171.
Reimers, Algebr. Raumkurven. 133.
Revue intern. Assurances. 46.
— Mathématiques. 46.
— Mécanique. 46.
— *semestr*. Publ. Math. 46.
— Statistique. 46.
— *trimestr*. Math. 46.
Richardson a. Landis, Fund. Concept. mod. Math. 154.
Riebesell, Mathem. i. Kriege. 115.
Rohn u. Papperitz, Darstell. Geom. 133.
Rohrberg, Rechenschieber. 229.
Roth, Integral Diff.-Gl. 115.
Rottsieper, Lös. Randwertaufg. 93.
Salomon, Zerfall Polyn. 229.
Sammlung, Teubner's, Lehrb. 188. 280.
Sassmannshausen, Integrodiff.-Gleich. 264.
Scheffers, Lehrb. Math. 249.
Scheinessohn, Kontrapedal. Ellipse. 213.
Schottky, Funkt. kompl. Veränd. 47.
Schuh, Grepen Meetk. 229.
Schürer, Funkt. Differentialgl. 213.
Seidelmann, Kub. Gleich. 229.
Simmen, Orthonogalprojekt. 213.
Skinner, Investment. 264.
Stäckel, Flächentheorie. 171.
Stadler, Etudes Equat. 188.
Stolz u. Gmeiner, Theoret. Arithm. 133.
Strauss, Plückersche Formeln. 16.
Sturmfels, Lehre Ebenen Pasch. 280.
Stutz, Wahrscheinlichkeitsrechn. 264.
Teuscher, Hyperbelsystem. 154.
Tidsskrift Försäkrungsför. 47.
— Math. 47.
Tijdschrift, Wisk. 47.
Torhorst, Ration. Normalfl. 229.
Torrents y Monner, Cuent. corrient. 249.
— Medicion Valores. 249.
— Socied. coop. 249.
Transactions Amer. Math. Soc. 47.
Tschiasny, Arithm. 154.
Umlauf, Math. Unterr. Hansastädte. 93.
Unterrichtsblätter Math. 47.
Victoris, Raumkurven. 264.
Voigt, Fermat's Satz. 188.
Voll, Auflös. alg. Gleich. 116.
Vooren, Kettingbreuken. 93.
Vriend Wisk. 47.
Wahlund, Fonct. Zéro. 47.
Weierstrass, Math. Werke. 133.
Weitzenböck, Bewegungsinv. 47. 264.
Wiadomosci Mat. 47.
Wiarda, Integralgleichungen. 133.
Willigens, Fonction modul. 93.
Witting, Soldaten - Mathem. 171.
Wolff, Math. u. Malerei. 171.
Yule, Theor. of Statist. 280.
Zeitl, Oktaedergleich. 280.
Zeitschrift Bayer. Statist. Bur. 47.
— Math. u. Phys. 47.
— math. Unterr. 47.
— Preuss. Statist. Amt. 47.
— Sächs. Statist. Amt. 47.
— Schweiz. Statist. 47.
— Versicherungswesen. 47.
— Versicherungswiss. 47.
Zupanec, Integrale. 116.

Astronomie und Geodäsie.

Abendroth, Augleichungspraxis. 47.
Adamczik, Präzis. - Photogrammetrie. 189.
Anderson, 136 Stars. 94.
Annalen Sternw. Leiden. 189.
Arbeiten, Astr.-geod., Schweiz. 249.
Astronomical Journal. 47.
Astrophysical Journal. 47.
Azcárate, Eclipse total. 280.
Ball, Heliometerbeob. 47.
Barthel, Harmon. Astronomie. 189.
Becker, Schweiz. Kartogr. 189.

Benedicks et Fredholm, photogr. Eclipse. 133.
Berg, Aetherströmungshypothese. 154.
Bildsöe, Naut. Tab. 47.
Bohlin, Dévelopg. Intégr. 8 Corps. 133.
Boss, Catalogue of Stars. 48.
Breed a. Hosmer, Surveying. 94.
Brengger, Ansicht. (v. Sommer), 133.
Brill, Helligkeitsschw. Nova Geminor. 94.
Buchholz, Angew. Math. 213.
Bulletin Astronomique. 48.
— Soc. Astr. France. 48.
— — Russe. 48.
— Soc. Belg. Astr. 48.
Cary, Geodet. Surveying. 249.
Catalogue photogr. du Ciel (Abbadia). 189.
— — — (Toulouse). 189.
Charlier, Dist. of Stars. 134. 264.
— Radiation Law. 134.
— Statist. Mechanics. 134.
Ciel et Terre. 48.
Diels, Platons Nachtuhr. 48.
Dolezal, Pantogr. - Planim. 189.
— Rückwärtseinschn. 189.
Einstein, Gravitation. 48.
— Integr. Feldgleich. 230.
— Perihelbeweg. Merkur. 48.
Eriksson, Kartprojekt. 230.
Fauth, Planetenforsch. 230.
Filehne, Zodiakallicht. 154.
Fiser, Sonnenfinsternisse. 116.
Forster, Kl. Planeten. 116.
Freundlich, Einstein Grav.-Theor. 264.
— Katal. 1886. St. 280.
Galle, Geoid. 264.
Gran og Bergersen, Navigation. 48.
Grossmann, Fixsternparall. 230.
Gyllenberg, Stellar Velocity. 154.
Hale, Ten year's Work. 172.
Hanisch, Distanzmess. 249.
Hauptmann, Erdvermessung. 116.
Himmelskarte, Phot. 94.
Horological Journal. 48.
Jahrbuch, Berl. Astr. 264.
— Nautisches. 189.
Jakttagelser Obs. Stockh. 134.
Jönsson, Bahnbest. Planet. 134.
Journal Astr. Soc. Canada. 48.
— Brit. Astr. Assoc. 48.
— Liverp. Astr. Soc. 48.
Isachsen, Trav. topogr. Expéd. Isachs. 116.
Kaiser, Interpolationsmeth. 116.
Kalender, Astronom. 94.
Koppe, Bewegl. Gestirne. 48.
Krüger, Astr.-geodät. Netz. 213.
Kruse, Einstellungsfehler. 172.
Küstner, Katal. 2083 St. 213.
Labitzke, Fehler Mitteneinstell. 116.
Lewis, Planets a. Moons. 172.
Lick Observatory Bull. 230.
Marguet, Cours d'Astr. 249.
Martensen-Larsen, Stjernehiml. Problem. 48.
Matzdorff, Mondradius. 94.
Mayer, Handb. Astrol. 280.
Meddelanden Lunds Obs. 264.
Memorie Soc. Spetrosc. 48.
Miethe u. a., Tot. Sonnenfinsternis. 213.
Mitteil. Freunde Astr. 48.
Möbius, Astronomie. 154. 230.
Monthly Notices Astr. Soc. 48.
Morse a. French, Determ. of Difference. 230.
Nachrichten, Astr. 48.
Naval Observatory U. S. Rep. 116.
Niessl, Bahnbest. Meteor. 264.
Nivellement Canton de Vaud. 134.
Observatory. 48.
Olivier, Parabolic Orbits. 48.
Oppenheim, Eigenbeweg. Fixsterne. 48. 264.
Oerter, Mittl. Sterne. 280.
Palisa, Fernrohr. 280.
Petersson, Solfläcksfenom. Period. 134.
Popular Astronomy. 48.
Ptolemaeus. Catal. Stars. 134.
Publications Astron. Soc. Pacific. 48.
Publikationen Observ. Potsdam. 94.
Reinmuth, Phot. Positionsbest. 249.
Report Astr. Observ. Harv. Coll. 213.
Repsold, Astron. Messwerkz. 134.
Resultate Int. Breitend. 230.
Rhijn, Deriv. Change Colour Stars. 94.
Schmidt, Kartenprojekt. 249.
— Senk. Frauenkirche München. 116.
Schorr, Hilfstafeln Sternw. Berged. 213.
Schweydar, Deform. d. Erde. 230.
Sirius. 48. 154.
Stoermer, Solar Eclipse. 48.
Strömberg, Tables Jupiter Perturb. 134.
Struve, Beweg. Saturnsyst. 280.
— Halbmess. Saturn. 49.
Tijdschrift Kadaster. 49.
Veröffentlichungen Preuss. Geodät. Inst. 213. 230. 264.
— Sternw. Babelsberg. 280.
— — Bonn. 213.
— Zentralb. Erdmess. 230.
Vierteljahrsschrift Astr. Ges. 49.
Waage, Julius. Theorie'Sonne. 154.
— Bahn Komet 1906. 49.
Weltall. 49.
Wicksell, Stellar Movem. 154.
Williamson, Surveying a. Field-work. 94.
Wolf, Emission. Nebelfleck. 172.
— Spektr. Wolf-Rayet Sterne. 116.
Zeipel, Solut. pér. pet. Planètes. 134.
Zeitschrift, Astr. 49.
— Vermessungsw. 49.

Physik und Chemie.

Anales Soc. Españ. Fisica. 49.
Bibliothek, Polytechn. 49.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 49.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 49.
— — Nord France. 49.
Dingler's Polytechn. Journ. 49.
Erfindungen u. Erfahrgn. 49.

Journal Franklin Inst. 49.
— Phys. et Chim. élém. 49.
Mitteilungen Mat.-Prüf. Amt Lichterf. 49.
— Techn. Amt. Wien. 49.
Moniteur Scient. 49.
Philosoph. Magazine. 49.
Verhandl. Ver. Gewerbefl. 49.
Vierteljahrsberichte Wien. Ver. Unterr. 49.
Zeitschrift Ver. Dt. Ingen. 49.
— wiss. Photogr. 50.
— phys. u. chem. Unterr. 50.
Zentralblatt Biochemie. 50.

Physik.

Aarbog, Magnet. 281.
— Naut.-meteor. 189.
Aeronauta. 50.
Aéronaute. 50.
Aérophile. 50.
Ahlgrimm, Atmosphär. Polarisation. 116.
Akesson, Geschwind.-Verl. Kath.-Str. 250.
Alsleben, Abhäng. d. Absorpt. 250.
Amer. X-Ray Journal. 50.
Anderle, Drahtl. Telegr. 154.
Andersson, Lös. u. Misch. 134.
Angersbach, Relativitätsprinzip. 116.
Annalen Hydrographie. 50.
— Physik. 50.
— Schweiz. Landeshydrogr. 94. 213.
— Schweiz. Meteorol. Anst. 172. 230.
Annales Physique. 50.
Ansel, Reflexion u. Brechung. 189.
Anuario Meteorolog. Chile. 281.
Archiv, Elektrotechn. 250.
Atti Assoc. Elettrot. Ital. 50.
Auerbach, Physik i. Kriege. 189.
Avicenna. (v. Horten). 281.
Bailey, Dyn. El. Mach. 250.
Barton, Mechanics of Fluids. 116.
Bauer a. Fleming, Magnet. Observ. 94.
Baumann, Dielektrizitätskonten Salze. 116.
Bayer, Erdmagn. Aktivit. 230.
Beiträge Physik Atmosph. 50.
Benedict, Temper.-Best. fest. Körp. 116.
Beobachtungen, Meteorolog., Bergedorf. 116.
Berger, Opt. Instrument. 134.
Bericht Meteorol. Komm. Brünn. 94.
Berichte Dt. Physik. Ges. 50.
Bigelow, Meteor. Treatise. 50.
Bigourdan, Climat France. 213.
Bindemann, Wassergeschwindigkeit. 116.
Birkeland, Auroral Curtains. 50.
— Solar Rays. 213.
Bödeker, Tropfen. 172.
Bolletino Soc. Aeron. Ital. 50.
Borelius, Gränspotent. 154.
Born u. Stumpf, Anisotr. Flüssigk. 213. 250.
Borowicz, Krit. Geschwindigk. Wellen. 172.
Braak, Ballonbeob. 264.
Buckel, Reson. Luftsäul. 172.
Bulletin Aëronautique. 50.
— Electr. Inst. Montef. 50.
— *Hydrographique.* 94.
— *mensuel* Bur. météorol. Paris. 50.
— — Obs. météor. Upsal. 54.
— Soc. Belge Electr. 50.
— Soc. Intern. Electr. 50.
— Soc. Suisse. Electr. 50.
Burgatti, Meccan. razion. 281.
Burr, Elasticity a. Resist. 189.
Burstin, Spalt. Kontinuum. 264.
Canter, Lehrb. (Elektriz.) 214.
Cappelle, Electriciteit. 189.
Carell och Edelstam, Naut. Meteorol. 172.
Cimento, Nuovo. 54.
Carlbaum, Differentiatekvation. 134.
Cramer, Bromdampf. 214.
Crijns, Tautochr.-Distr. 250.
Davidson, Localiz. X-Rays. 189.
Dimmer, Quecksilbertherm. 54.
Dioptric Review. 54.
Dolder, Fortpflanz. Licht. 264.
Droysen, Funkendämpf. 134.
Durrer, Kalorimetr. Best. 250.
Dziewalski, Dispers. Kerr-Eff. 172.
Dziobek, Mechanik. 134.
Eder, Bogenspektr. Cassiopeium 94.
— — Yttrium. 264.
— Platt-Spektrumphotogr. 94.
Ehrenhaft, Struktur Elektriz. 230.
Ehrhardt, Elektr. Schwing. 230.
Eichler, Einfluss Gase. 250.
Eilert, Ludw.-Soret. Phänom. 172.
Einstein, Hamilton's Princ. 281.
— Grundl. Relativitätsth. 189.
— Relativitätstheorie. 54.
Electrical Engineer. 54.
— *Review.* 54.
Electrician. 54.
Electricien. 54.
Electricität. 54.
Elektrotechniker. 54.
Elettricista. 54.
Elettricità. 54.
Elster u. Geitel-Festschrift. 54.
Emden, Abn. Hörbark. 264.
Endrös, Gezeiten. 116.
Ergebnisse aërolog. Beob. 94. 264.
Erwin, Universe a. Atom. 134.
Etincelle Electrique. 54.
Ewersheim, Elektrizitätslehre. 281.
Faris, Magn. Observ. Coast Surv. 54.
Fassbender, Elektromedizin. 94.
Fassbinder, Elektr. Strom Aethyläth. 250.
Federhofer, Spann. Kugelsch. 189.
Fischer, Niederschl. Odergeb. 154.
Flamm, Bau Atom. 281.
— Reichw.-Schwank. α-Strahl. 95.
Fontseré, Brisa marina. 116.
Forschungsarbeiten Ingen. 54. 95. 116. 154. 172. 189.

Fortschritte Physik. 134. 189. 230.
— Röntgenstrahlen. 51.
Fowle, Handl. Electr. Engin. 51.
Franken, Berührungselektr. 189.
Freuchen, Grundtr. Termodynamik. 51.
Frey, Potentialmess. 231.
Friman, Hochfrequenzspektra. 250.
Fritsche, Resonanzmeth. 250.
Fürth, Opalesz. Flüssigk. 190.
Gaarder, Vestl. Fjord. Hydrogr. 51.
Gallé, Stoomw. Z.-Afr. O.-Ind. 250.
Gautier, Rés. météorol. 231.
— *et Rod*, Obs. mét. 231.
Gedult v. Jungenfeld, β-Strahlen Uran. 95.
Gheorghin, Climatol. Jasilor. 154.
Gianfranceschi, Fisica Corpuscoli. 231.
Glitscher, Intensitätsverteil. 264.
Glocker, Röntgenstr. 154.
Gold, Balloon Ascents. 231.
Goldstein, Kreiseltheorie. 134.
Göschl, Atmosphär. Flut. 117.
Greulich, Magn. Zink-Kupf.-Legir. 154.
Griesbach, Phys.-chem. Propäd. 51.
Grimsehl, Lehrb Physik. 214.
Grotrian, Gleichstr.-Lichtb. 154.
Grünbaum u. Lindt, Phys. Praktikum. 154.
Grünberg, Verluste Dielektr. 190.
Gullstrand, Abbild.-Syst. 134.
Gutzmann, Wasserhaushalt Lippe. 250.
Hahn, Phys. Freihandversuche. 95.
Halter, Eiserschein. 231.
Handbuch Radiologie. 51.
Hann, Ergebn. Sonnenwendstein. 265.
Hansa. 52.
Hartmann, Heuslersche Leg. 155.
— Wellenlängensyst. 214.
Heiderman, Thermodynamica. 95.
Hellmann, Aegypt. Witterungsang. 134.
— Lufttemperatur. 231.
Hellmann, Niederschlagsvert. Harz. 231.
Henning, Temperaturmessg. 52.
Hess u. Lawson, Zähl. d. γ-Strahl. 265.
Hesselberg, Reib. Atmosph. 231.
— *u. Sverdrup*, Druckverteil. Meer. 52.
— Stabilitätsverh. Seew. 52.
Hessinger, Niederschl. Iber. Halbinsel. 95.
Hessling, Schwungmischung. 190.
Hevesy u. Paneth, Blei-Isotopen. 95.
Hiepe, Schnittreakt. Schubkurb. 134.
Hildebrandsson, Climat Europ. 134.
Holde, Leitf. Benzin. 134.
Holstein-Rathlou, Starkstr. Elektr. 250.
Höltzenbein, Mess. Bogenspektr. Eisen. 250.
Hoogeboom, Versch. El.-opt. Nevels. 250.
Höpner, Exp. Ermittl. Elektronen. 95.
Hörbiger, Wirbelstürme. 265.
Houille blanche. 52.
Houston, Treat. on Light. 190.
Humann, Hochsp.-Kabel. 231.
Hydrométrie der Schweiz. 214.
Jacobsohn, Magnetis. Koeff. 231.
Jäger, Beugungsspektr. 231.
— Lichtdruckformel. 52.
— Quecksilbergleichr. 231.
— Theor. Phys. 155.
Jahn, Radiumemanation. 95.
Jahrbuch, Dtsch. meteorol. 155. 214.
— Elektrotechnik. 231.
— Gewässerkunde. 117.
— Hydrotechn. Bur. Bayern. 231.
— Radioactivität. 52.
Jahresbericht Zentralbureau Meteorol. 95.
Jakttagelser, Meteorol. 135.
James, Alternat. Currents. 231.
Jensen, Neutr. Punkte v. Arago. 231.
— *u. a.*, Ballonfahrt. 117.
Illeck, Schwing. gesp. Saiten. 117.
Industrie Electrique. 52.
Johansson, Abst. Luftströme. 231.
Journal Gaz et Electr. 52.
— Meteor. Soc. Lond. 52.
— Physique. 52.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 52.
Joye, Spectre Néodyme. 172.
Isforholdene Arkt. Have. 155.
Kahl, Potentialgef. 231.
Kamerase, Funkendämpfung. 155.
Kasarnowsky, Tellur u. Selen. 95.
Kaufmann, Dunkle el. Entlad. 250.
Kayser, Lehrb. Phys. 190.
Kilchling, Bandenspektr. 265.
Kirschbaum, Intens. Röntgenstr. Platin. 172.
Kleiber u. Siepert, Experimentalphysik. 214.
Klein, Klima Palästina. 95.
Kleine, Indikatoren. 117.
Klughard, Halbmuschelgläser. 231.
Kneifel, Mittelw. meteor. Elem. 265.
Kölliker, Bunsenflamme. 254.
Köppen, Böen. 231.
— Druck, Temp. Lufstr. 381.
Kramsztyk, Lichtemission. 155.
Krause, Interferenzerscheinungen. 95.
— Mess. el. Masch. 135.
Krogness, Magnét. Soleil. 214.
Krziwanek, Lichtgeschwindigkeit. 52.
Kuhlmann, Magnet. Streuung. 155.
Kühne, Streuung pos. Strahlen. 190.
Kummer, Elektr. Zugförder. 117.
— Stromart el. Bahn. 231.
Kunze, Telephon. 155.
Lampe, Meteor. Beob. Wiesb. 155.
Landé, Eigenschwingungen. 95.
Lang, Bogenspektr. Eisen. 117.
Laudien, Elektrotechnik. 214.
Lawson, Jonisation. 190.
Lechner, Richtkraft Kreisel. 52.
Leiss, Zielfernrohr. 172.
Lembert, Atomgew. Blei. 155.
Leonardo da Vinci (v. Schuster). 117.

Lex, Verteil. Niederschl. 52.
Literaturverzeichnis, Halbm. 52.
Looser, Wärmelehre. 52.
Lorentz, Theory of Electrons. 214.
— Thermodynamique. 117.
Lorenz, Leitfähigkeitsmess. 172.
Loria, Verdampf. Thorium B. 95.
— Thoriumemanat. 190.
Ludwig, Vanad. - Bogenspektr. 231.
Luftfahrerzeitschrift. 52.
Luftschiffer-Zeitung. 52.
Lüssem, Lithiumspektr. 250.
Lütschg, Märjelensee. 95.
Mc Kay, Machines. 172.
Magill, Galvanism. 172.
Magnetic Observations Khediv. Obs. 281.
Maliniak, Erzeug. Wärme. 214.
Malmer, Hochfrequenzspektra Elemente. 95.
Maxwell, Electr. u. Magn. 52.
Mazelle, Flaschenp. Adria. 265.
— Windverhältn. 190.
Mechaniker-Zeitung. 52.
Mededeelingen Meteor. Inst. Amsterdam. 250.
Meinesz, Slingerwaarneming. 265.
Messtorff, Dielektrizitätskonstanten. 117.
Mestrez y Gómez, Bobinas de reactancia. 117.
Meteorological Magazine. 52.
Meteorolog. Wjestnik. 52.
Mitteilungen Eichungskomm. 52.
— Phys. Lab. Hamburg. 117.
— Phys. Ges. Zürich. 135.
— Seewesen. 52.
Mohn, Luftdr. Framheim. 281.
— Meteorology. 53.
Möller, Mikrowage. 190.
Munthe, Wärmeleit. Bod. 53.
Murdoch and Oschwald, Electr. Instr. 53.
Nansen, Water Spitzb. 117.
Nedböriagttagelser. 214.
Nernst, Druckänderung. 95.
Nipher, Magnet. Storms. 265.
Observaciones Meteorolog. Osterinsel. 282.
Olden, Elektriciteten. 53.
Olsson, Integr. Kropp. Rör. 135.
Ostenfeld, Tekn. Elasticitetsl. 250.
Oettingen, Musikwiss. 231.
Overzicht Weersverh. Nederl. 53.
Peppler u. Stuchtey, Sonnenstrahlung. 282.
Pfaundler, Wärmekapazität Wasser. 190.
Physical Review. 53.
— *Society* Lond. Proc. 53.
— *Tables*, Smiths. 172.
Pidduck, Treatise on Electr. 282.
Planck, Abs. Entropie. 214.
— Allg. Mechanik. 250.
— Phys. Erkenntn. 282.
Plüss, Viskosität. 155.
Prochnow, Flieger-Wetterk. 265.
Prytz og Nielsen, Norm. Metersyst. 53.
Quarterly Journal Meteorol. Soc. Lond. 53.
Radium. 53.
Rathjen, Spec. Wärmen Stickst. 155.
Rebzow, Lufttemper. Eur. 265.
Reed, Lick Observat. 282.
— Report Meteorolog. Stat. Berkeley. 214.
Regenwaarnemingen Ned.-Ind. 250.
Reimers, Elastizitätsmod. v. Gips. 95.
Reithoffer, Elektr. Schweb. 282.
Revue Aéronaut. 53.
— *Electrique*. 53.
Ricart y Giralt, Pluviometria. 117.
Richardson, Emission fr. Electr. 231.
Ringleben, Kalisalze. 173.
Rogers, Fund. Optics. 53.
Röttinger, Wärmekraftmasch. 155.
Rübesaamen, Empfangsstörungen. 135.
Rückardt, Phosphoreszenzerregung. 95.
Rüetschi, Witter. S. Gall. 135.
Rundschau, Elektrotechn. 53.
Sarnetzky, Refrakt. - Koeff. 265.
Scheffers, Zielpunkt. 53.
Scherrer, Rot.-Dispers. Wasserst. 190.
Schich, Ellipt. Polarisation. 117.
Schlichter, Elektronenemiss. 214.
Schlikker, Regenverhältn. D. O.-Afr. 117.
Schmidt, Schmelzwärme u. Klima Wien. 53.
Schmiedel, Elektr. - Zähler. 265.
Schober, Reibungswiderstand. 172.
Schreber, Molekelwärme Gase. 117.
Schubert, Reflexionsmess. 135.
Schumm, Temp.-Änd. Gase. 231.
Schwarzschild, Gravit.-Feld Kugel. 155.
— Quantenhypothese. 190.
Schweikert, Schallgeschwind. 231.
Science Abstracts. 53.
Seewarte. 53.
Semm, Magn. Mess. 172.
Senftleben, Metalldämpfe. 135.
Seufert, Wärmel. Gase. 282.
Smith, Fouc. Pendulum. 53.
Smoluchowski, Molekulartheoret. Stud. 53.
— Abweich. Mol.-Bew. Brown. 190.
Sommerfeld, Balmersche Serie. 117.
Steinmetz, Electr. Engin. Elem. 250.
Sterneck, Hydrodyn. Theor. Gezeit. Mittelm. 190.
Stransky, Magnet. Energie. 117.
Strieder, Schallgeschwindigk. 117.
Strömberg, Regular. Observ. 155.
Tank, Effektverl. Kondens. 214.
Terrestrial Magnetism. 53.
Thrän, Nordsee u. Niederschl. Nordd. Tiefeb. 231.
Thue, Kobling. 190.
Tidsskrift, Fysik. 53.
— Soevaesen. 53.
Transactions Amer. Inst. Electr. Engin. 53.
Trautz u. Berneis, Spez. Wärme CO_2. 282.
Tumlirz, Flüssigkeitsstr. 53.
Tupizina, Opt. Aktiv. Kobaltverb. 155.

Überspannungen. 282.
Uitkomsten Regenwaarn. Java. 214.
Valores hor. Elem. meteor. Santiago. 282.
Vater, Wärmelehre. 172.
Veröffentlichungen Meteor. Observ. (Böhm). 54.
— Preuss. Meteor. Inst. 54. 172.
Vidmar, Transformatorenfr. 54.
Wagner, Klima Jena. 190.
— Röntgenstr. 172.
— Regenk. Els.-Lothr. 250.
Walker, Dynamo - electr. Machinery. 95.
Walte, Osmotische Erschein. 265.
Washburn, Widerst. Graphit. 117.
Witt, Ljusbågen. 265.
Wassmuth, Stat. Mechan. 117.
Weather Report. 54.
— *Review.* 54.
Weber u. Gans, Repert. d. Phys. 190.
Weissenburger, Materie. 282.
Wendicke, Hydrogr. Golf Neap. 231.
Wenger, Fehler aër. Beob. 172.
Werelde, Energy a. Matter. 54.
Westman, Hydrogr. Mätn. Nyköp. Vatt. 282.
— — Södermanl. 282.
Wetter. 54.
Wiese, Überadiabat. Gradienten. 95.
Winkel, Wasserbeweg. 190.
Wochenschrift, Dt. Opt. 54.
Wüstner, Diff. Wasserst. Quarzglas. 95.
Wwyszomirski, Stromlinien. 190.
Wyssling, Alumin. Freil. 282.
Zeitschrift, Elektrotechn. 54.
— Feinmechanik. 54.
— Flugtechnik. 54.
— Instrumentenkunde. 54.
— *Meteorolog.* 54.
— ophthalmol. Optik. 54.
— *Physikal.* 54.
— Schweiz. Elektrotechn. 54.
Zenneck, Drahtl. Telegr. 265.
Zentralblatt Röntgenstr. 54.
Zentral-Zeitung Optik. 54.
— Oesterr. Optik. 54.

Chemie.

Agde, Nickeloxyd. 118.
Alder, Purinkörperausscheid. 155.
Alkohol. 55.
Alvarez, Electroréd. Permangan. 215.
American Chemical Journ. 55.
— *Journ.* Pharmacy. 55.
Analyst. 55.
Andrich, Photobromirung. 118.
Anger, Tannoide. 173.
Annales Brasserie. 55.
— Chimie. 55.
— Chim. anal. appl. 55.
— Falsifications. 55.
— Pharm. 55.
— Sc. Agron. 55.
Annuario Chimica. 55.
Anschütz, Chemie Weltkrieg. 55. 215.
Anton, Kampheranile. 231.
Apotheker-Zeitung. 55.
— Süddeutsche. 55.
— Schweizer. 55.
Apparatur, Chem. 96.
Archief Java-Suiker-Ind. 55.
Archiv Chemie u. Mikrosk. 155.
— Pharmazie. 55.
Archives Pharmacodyn. 55.
Archivio Farmacol. sperim. 55.
Arendt, Adsorption. 191.
Arnold, Kresol-merkapt. 265.
Arrhenius, Kolloid. Lös. 135.
— Quant. Laws Biol. Chem. 191.
Ashley, Chem. Calcul. 96.
Askenasy, Elektrochemie. 135.
Asphalt- u. Teerzeitung. 55.
Azetylen. 55.
Balz, Neckarwasser. 118.
Bauer, Dioxynapht. 251.
Baur, Verwend. d. Elektr. 135.
Becker, Addit. Benzilsäure. 215.
— Ketenmonocarbonsäureester. 135.
Beckh, Bronze. 118.
Beer, Yttrium. 215.
Begemann, Oxydationsfermente. 155.
Beihefte, Kolloidchem. 55.
Bender, Gew. Radiumchlorid. 96.
Bergmann, Triarylcarb. 215.
Bericht Zuckerind. Prag. 55. 215.
Berichte Dt. Chem. Ges. 55.
— Dt. Pharmakol. Ges. 55.
— Laborat.-Vorstände. 282.
Berthold, Alicycl. Alkohole. 118.
Bertossa, Diaethyl.-propyl.-Salze. 231.
Berzelius, Bref. 251.
Biedermann's Zentralbl. 56.
Bière. 56.
Biland, Trioxalokobaltiate. 191.
Biltz, Qualit. Anal. 265.
— Unorg. Chemie. 282.
Bio-Chemical Journal. 56.
Biochemie in Einzeld. 215.
Blätter Zuckerrübenbau. 56.
Blochmann, Anleit. qual. And. 282.
Block, Flüss. Luft. 135.
Böeseken, Koolwaterst. 251.
Böhm, Aridinderivate. 282.
Bolle, Ammoniakate. 215.
Bonsdorff, Lösungsgeschw. Magnesium. 135.
Borsche, Phenole. 173.
Brandt, Metall. Calcium. 173.
Braun, Anod. Oxydation. 118.
Bremy, Oxalodiäthylendiam. 215.
Brender à Brandis, Scheikunde. 250.
Brigl, Cerebronsäure. 282.
Bröndsted, Urod. Kemi. 265.
Brönsted, Racem. Omdann. Affinitet. 56.
Bruck, Nikotin. 96.
Bruhnke, Synth. Sesquiterpenalk. 231.
Brunner, Nitrid Beryll. 191.
Buletinul Chim. apl. 56.
Bulletin Chimist. Sucr. France. 56.
— Soc. Chim. Belg. 56.
— — Paris. 56.
Bulyghin, Arsenic. 173.
Burchardt, Salpetersäure. 135.
Burdick, Anthocyane. 155.
Caminneci, Lebertran. 191.
Cederberg, Therm. Berechn. chem. Affin. 250.
Centralblad, Kem.-Tekn. 56.

Chemical Abstracts. 56.
— *News.* 56.
— *Review* (Chicago). 56.
— — (London). 56.
— *Trade Review.* 56.
Chemie in Einzelldarstell. 135. 265.
Chemiker-Kalender. 56.
— *-Zeitung* (Cöthen). 56.
— — (Oesterr.). 56.
— *u. Techniker - Zeitung* (Oesterr.) 56.
Chemische Technologie. 118.
Chur, Methyl-pyrid. 265.
Claypon, Milk. 265.
Clennell, Cyanide Handb. 56.
Comptes-rendus Lab. Carlsberg. 56. 251.
Coupin, Lectures Chim. 56.
Deleanu, Hidroliza Substantelor. 155.
Demetrescu, Venin Naja. 155.
Dennert, Chem. Prakt. 282.
Destillateur - Zeitung, Dt. 56.
Diggs, Potassium Jodide. 56.
Diserens, Phenazthionium. 155.
Dolch, Stickstofffrage. 118.
Dorssen en Ruyven, Quantit. Analyses. 191.
Dubsky, Mikroelementaranal. 282.
Dyers Trade Journal. 56.
Eberhard, Ephedrin. 96.
Eder, Sens.-Spektren Pflanz.-Farbst. 191.
Edwards, Properties Steel. 282.
Egeberg, Kobalt-Leg. 265.
Electrochem. Industry. 56.
Electrochimie. 57.
Elkind, Arsenverbind. 135.
Elöd, Aktivir. Stickst. 173.
Elsholz, Uranoxyde. 231.
Engelhard, Berylliummetall. 96.
Engler u. Höfer, Erdöl. 57.
Enzyklopädie Techn. Chem. 57. 251.
Eschenbach, Acet. Chloroform. 265.
Essig-Industrie, Dt. 57.
Fabris, Olii e Grassi. 283.
Fahrion, Gerbemethod. 118.
Farbe u. Lack. 57.
Färber-Zeitung (Berlin). 57.
— *Deutsche.* 57.
— *Leipz.* 57.
Farmazewtitsch. Journal. 57.
Farver-Tidende, Dansk. 57.
Filotti, Kuhmilch. 173.
Fischer, Brom. 155.
— Isom. Polypept. 251.
— Unters. Harn. 57.
— *u. Bergmann,* Galloylderivate. 191.
— *u. Nouri,* Phloretin. 251.
Fischli, Wasserst. in Gasmengen. 156.
Fleck, Stannoalkalid. 265.
Flörke, Verwitt. Silikatgest. 231.
Fonrobert, Ozon. 265.
Frankfurter, Organ. Radikal. 96.
Frankl, Buchenholzteer. 96.
Frey, Nitrorhodamine. 135.
— Thordioxyd. 156.
Friedblatt, Rech. spectrosc. Dér. Benzén. 156.
Friedmann, Einw. v. Schwefel a. Napht. 215.
— — a. K.-Wass. 283.
Friedrichs, Tetraoxybiphenyl. 135.
Fritsch, Zimmtsäuren. 283.
Frühling, Unters. d. Rohmaterial. 215.
Fürst, Aminophenylhydrazine. 96.
Garnier, Terres Rares. 96.
Gatowsky, Globules blancs. 156.
Gazeta Cukrownica. 57.
Gazetta Chim. Ital. 57.
Germann, Gaz retenus. 215.
Gersbach, Best. v. Radium. 156.
Gille, Zimtsäuren. 173.
Giornale Farmacia. 57.
Glace. 57.
Glantzstein, Chlor. v. Benz. 283.
Glenck, Tioxanthonsulfonderivate. 96.
Glikin, Stoffwechselanal. 166.
Gmelin-Kraut, Anorg. Chem. 57. 191.
Godlewski, Eindr. Partik. Niederschl. Thor. 266.
Goes, Kolloidal. Osmium. 118.
Goodson, Elektrol. Darst. Chromooxyduls. 231.
Goldberger, Phosgen. 135.
Gordian. 57.
Göring, Brevium. 156.
Gorter, Visc.-ind. Rubb. 251.
Gothe, Fermente Honig. 96.
Gottlob, Kautschukw. 57.
Goutner, Infl. Sels Perooxyd. 215.
Green, Dyestuffs. 96.
Gross, Schwefl. Säure. 231.
Grünwald, Enamel Industry. 96.
Guci, Nappes d'infiltr. 156.
Guichard, Confér. Chim. min. 283.
Hägglund, Sulfitablauge. 118.
— Zellulose. 57.
Halasy, Terpentinöl. 96.
Hamburger, Barbitursäuren. 215.
Hammarstein, Fysiol. Kemi. 283.
Handbook Chem. a. Phys. 191.
Handbuch Arbeitsmeth. anorg. Chem. 251.
— Chem. Technol. 58. 135.
Hannesen, Borstähle. 135.
Harries, Ozon. 173.
Haun, Subst. m. leichtbewegl Halogen. 136.
Hauptversammlung Papierchem. 215.
Hausbrand, Rektifizirapparate. 118.
Hedvall, Mischkristalle. 136.
Heerdegen, Org.-Metallverb. 266.
Heimbürger, Kondens. Toloylpropions. 266.
Heinrich, Phosphorsäure. 231.
Held, Benzoesäure. 166.
Helllthaler, Bromsubstitutionsprodukte. 136.
Hermanns, Cymarin. 58.
Herold, Spaltung v. Enolen. 173.
Herz, Gesch. d. Chemie. 118.
Herzfeld, Färb. u. Bleich. 58. 118.
— proteolyt. Ferm. 215.
Hess, Hygrin. 191.
Hesse, Flechten. 215.
Hiege, Formolmeth. Zsigmondy. 136.
Hjelt, Gesch. d. org. Chem. 136.
Hinrichsen u. Taczak, Kohle. 118.
Hirzel, Ketenkarbon. 283.
Hissink, Einw. Salzl. Boden. 251.
Höchberg, Phys.-chem. Mess. 215.
Hochfelder, Ligninsubstanz. 136.
Hochull, Beständigkeitsgrenz. Anionen. 215.

Hollemann, Leerb. Chemie. 191. 231.
— Anorg. Chemie. 266.
— Versuche org. Chemie. 136.
Holmberg, Stereokem. Stud. 136.
Hölzle, Alkalicyanid. 232.
Hönigschmidt a. Horowitz, Atomgew. Jonium. 266.
— — Thorium. 266.
— — Uran. 191.
Hood, Thymol. 266.
Huber, Hydrocinchonine. 283.
Hüttig, Heizungsanl. 58.
Jahnsen, Ammoniakate. 156.
Jahrbuch Gastechnik. 232.
Jahr-u. Adressbuch, Zuckerfabr. Eur. 251.
Jahresbericht Agrikulturch. 118.
— chem. Technol. 215. 232.
— Nahrungsmittel. 173.
— Pharm. 173.
— Tierchemie. 58. 118.
Janson, Chrysoline. 215.
Ibbotson a. Aitchison, Alloys. 58.
India Journal Pharm. 58.
— *Rubber-Journal*. 58.
— — *World*. 58.
Industria Chimica. 58.
Industrie Caoutchouc. 58.
— *Chem*. 58.
Insecticides a. Fungicides. 58.
Johansson, Alif. Lakt. 251.
Johnson a. Huntley, Oil a. Gas. 266.
Jones a. o., Radiometr. Measurements. 96.
Jörgensen, Kemiske Udviklingshist. 118.
Journal Amer. Chem. Soc. 58.
— Atomistics. 58.
— Bio-Chem. 58.
— Chem. Soc. Lond. 58.
— Chim. physique. 58.
— Fabric. Sucre. 58.
— Industr. Chem. 59.
— Pharm. et Chim. 58.
— Physic. Chem. 59.
— prakt. Chem. 58.
— Russ. Phys-Chem. Ges. 58.
— Soc. Chem. Ind. 59.
— Soc. Dyers. 59.
Iselin, Methylencamph. 232.
Kali. 59.
Kämpfer, Einfl. Fremdst. Aufn. Uran. 232.
Kanitz, Temp. u. Lebensvorg. 215.
Karpf, Eisenverbindungen. 96.
Katase, Kalkmetast. 266.
Kaufmann, Beryllium. 136.
Keller, Ricinin. 215.
Kerp, Schröder u. Pfyl, Strohmehl. 59.
Kirchhoff, Tiophen aus Acetylen. 215.
Kisskalt, Brunnenhyg. 283.
Kissling, Erdöl. 59.
Klausing, Benzophenon. 173.
Klein, Isoamenylbenzol. 173.
Kleyff, Salze d. selt. Erden. 96.
Klimont, Fettindustrie. 119.
Klitzing, Isoxime. 283.
Klut, Wasser. 136.
Kneipp, Hydroperoxyd. 136.
Knight, Chem. Analysis. 96.
Koloid-Zeitschrift. 59. 232.
Koppe, Glycerine. 173.
Kozicki u. Pilat, Naphtensäuren. 136.
Krafft, Anorg. Chemie. 96.
Kregczy, Aminobenzyl-Diäthylamine. 96.
Kremann, Bin. Flüssigkeitsgemische. 191.
Kremer, Wolfram. 266.
Kuba, Kondens. Benzilglykons. 216.
Kühlewein, Glucoside. 119.
Kunkler, Quinolyl-cét. 283.
Kunststoffe. 59.
Küster, Log. Rechentaf. 136.
— *u. Thiel*, Chemie. 251.
Kütt, Nikotin. 136.
Lange, Chem.-techn. Vorschrift. 119.
Laske, Präzipitinreakt. 232.
Lassar-Cohn, Chem. i. tägl. Leb. 251.
Lassberg, Sulfitzellstoff. 156.
Lawson, Polonium-Wasserverbind. 96.
Le Bas, Molecular Vol. 191.
Lehrfeld, Triathylendiaminkobaltisalze. 96.
Leonhardt, Hydroxydsole. 136.
Lichtenhahn, Sulfonsäuren. 119.
Liebig's Annalen. 59.
Liechtenhan, Chemie. 251.
Linn, Amin-Complexe. 96.
Lock, Bis-α-hydrindon. 251.
Löffl, Zykl. Oxime. 96.
Löwenhardt, Chem. Schülerüb. 191.
Lunge, Schwefelsäuref. 136.
Lux. 59.
Madelung, Indigosynthes. 96.
Magyar Chem. Folyóirat. 59.
— — *Lapja*. 59.
Maisch, Platinmetalle. 119.
Markt-Bericht Zuckerhand. 59.
Martin, Mod. Chemistry. 156.
— *a. o.*, Ind. Gases. 283.
Mathesius, Eisenhüttenwesen. 119.
Matières Grasses. 59.
Meddelelser Carlsb. Lab. 173.
Mededeelingen Proefst. Medan. 59.
— over Rubber. 251.
Medicus, Chem. Analyse. 96.
— Gedächtnisr. (v. Emmel). 156.
Meisel, Isopropylidenmalonester. 136.
Mémorial Poudres. 59.
Merrill, Flax-straw. 136.
Meyer, Analyse u. Konstitutionsermittl. 156.
— Atomvolumenkurve. 96.
— *u. Jacobson*, Org. Chem. 266.
Michel, Kondurangorinde. 96.
Michels u. Przibylla, Kalirohsalze. 119.
Midland Druggist. 59.
Miethe, Photographie. 173.
Mitchell a. Hepworth, Inks. 283.
Mittag, Triphenylth. 266.
Mitteilunyen Anst. Wass. Berl. 191.
— Hyg. Schweiz. 59.
— Inst. Rad. Wien. 59. 191. 266.
Möllchen, Osmose. 252.
Mollenhauer, Chlorcalciumserum. 97.
Monatshefte Chemie. 59.
Moniteur Caoutchouc. 60.
Moslmann, Synth. Dioxythenglessigs. 232.
Müller, Gadolinium. 136.
Murua y Valerdi, Signos Quimicos. 252.
Muspratt, Chemie. 156. 232.
Mustakoff, Pyridinfarbst. 136.
Neuberg, Hydrotropie. 252.
Neumann, Piperidine. 252.
Nottebohm, Zinkperox. 266.

Novák, Bodenanalyse. 252.
Novitäten, Chem. 60.
Odén, Humussäuren. 252.
Oganessian, Dér. 2-6-dinitrobenz. 194.
Oppenheimer, Org. Chemie. 97.
Ostwald, Allg. Chem. 283.
— Welt vernachl. Dimens. 283.
— *u. Luther*, Phys.-chem. Mess. 173.
Parow, Kartoffeltrocknerei. 216.
Pastagonoff, Kinetik. 216.
Patkowski, Akt. Niederschl. 266.
Pawel, Osmot. Druck. 252.
Petroleum (Zeitschr.). 60.
Pfannenstiel, Indandion. 136.
Pfenninger, Diphenyldiazometh. 216.
Pfitzner, Farbstoffindustrie. 194.
Pharmaceutical Era. 60.
— *Journal*. 60.
Phillips, Chem. German. 97.
Pictet, Répar. Air atm. 194.
Pieck, Heteropolyaquosalze. 252.
Pinner, Ammoniakadsorpt. 232.
Plenz, Verbrenn. explos. Gasluftmisch. 192.
Plüss, Viskosität. 266.
Post, *Pharmaceut.* 60.
Pretz, Benzol. 136.
Prinsen-Geerligs, Sugar. 173.
Proceedings Chem. Soc. Lond. 60.
Rabak, Cherry By-prod. 173.
Ramstedt, Ester Catalysis. 136.
Rathsburg, Osmiumdioxyd. 283.
Recueil Trav. Pays-Bas. 60.
Remy, Hydratprobl. 216.
Rendiconti Soc. Chim. Ital. 60.
Répertoire Pharm. 60.
Revista Chimica. 60.
Revue Fett- u. Harzind. 60.
— Chimie industr. 60.
— Electrochimie. 60.
— *génér.* Chimie. 60.
— — Froid. 60.
— — Lait. 60.
— — Mat. Color. 60.
Rickenbacher, Seifenlamell. 283.
Riehm, Linolsäure. 97.
Ringleben, Kalisalze. 173.
Ritter, Handelskupfer. 136.
Rittmann a. Whitaker, Gas Manufact. 192.
Röhmann, Cerealien. 156.
— Künstl. Ernähr. 216.
— Physiol.-chem. Meth. 192.
Rohstoffe Wirtschaftsgeb. Nordsee-Pers. G. 216.
Romburgh, Nitroderiv. 232.
Roscoe (v. Thorpe). 283.
Rose, Mineralfarben. 119.
Rosselet, Synth. o-Ac.-Brenzcat. 232.
Roth, Phys.-chem. Üb. 283.
Rüdisüle, Arsenvanadinmolybd. 192.
— Nachw. chem. Elem. 192.
Rukop, Razemis.-Theor. 252.
Sachse, Gerbstoffe. 119.
Sahlbom, Radioakt. Sv. Källvatten. 136.
Salmang, Ammoniakbild. 97.
Samec u.a., Pflanzenkoll. 232.
Sammlung chem. Vortr. 60. 156. 192.
Savonnerie. 60.
Scharrnbeck, Borverbindungen. 174.
Schetelig, Oxydimethyl-amidophenolphtaleine. 97.
Schiff, Palmitallös. 216.
Schmeel, Konzentrationsänd. Salzlös. 216.
Schmehl, Schwefelwasserstoff. 97.
Schmidt, Period. Syst. 283.
Schnorr, Chlornatriumkrist. 174.
Scholten, Diphenylabkömmlinge. 60.
Schotz, Ketene Campherreihe. 97.
Schreiber, Nitrosoaniline. 136.
Schubart, Red. Zinkoxyd. 136.
Schumann, Hilfsb. 232.
Schumpelt, Ameisens. 232.
Schupp, Tonerdehydr. 174.
Schweinheim, Valenzbeanspr. 192.
Schweizer, Tyrosinase. 283.
Seifenfabrikant. 60.
Seifensieder-Zeitung. 60.
Senglet, Carbures mét. 192.
Sharp, Fund. Interrelationsh. 252.
Sheppard, Photochemie. 119.
Siecke, Platin als Wasserstoffübertr. 97.
Sieger, Solanin. 283.
Siegfried, Eiweisshydrol. 216.
Sieper, Kohlendioxyd. 232.
Silberstrom, Reakt. u. Deriv. Thiotol. 283.
Simonis, Cumarine. 136.
Somieski, Siliciumwasserst. 232.
Sonderop, Einw. v. Säurechlorid. 252.
Specht, Anod. Metallfärb. 232.
Spencer, Cane-sug. Manuf. 156.
Spreckels, Dimolekul. Nitrile. 119.
Stapenhorst, Passivität. 252.
Stehelin, Bases Pyrid. 97.
Stern, Alk. Gährung. 174.
Stintzing, Einfl. Licht koll. Syst. 216.
Stoïkoff, Détérm. Fer. 97.
Strache, Benzin. 156.
Stuckardt, Halogenwasserst. 232.
Sucrerie Belge. 60.
— Indig. et Colon. 60.
Suikerindustrie. 61.
Supplemento ann. Encicl. Chim. 61.
Szyszkowski, Infl. Temp. 136.
— Electrol. Dissoc. 136.
— Molecules Solv. 137.
Tchitchinadzé, Soude caust. 283.
Textil- u. Färb.-Zeitg. 61.
Textile Colorist. 61.
Tidende, Pharm. 61.
Tidskrift, Farm. 61.
— *Gaeringsfysiol*. 61.
— *Svensk Kemisk*. 61.
— *Zymotechn*. 61.
Tillmanns, Unters. Wasser. 252.
Tobber, Acide Tartrique. 156.
Toggenburg, Nahrungsm.-chem. Prakt. 266.
du Toit, Egenw. Stelsels. 97.
Tonindustrie-Zeitung. 61.
Transactions Amer. Inst. chem. Engin. 61.
Treadwell a. Hall, Analyt. Chem. 192.
Trümpler, Uranylsulfatphotok. 216.
Tschirch, Kriegs-Chemie. 137. 174.
— Pharmakognosie. 267.
— Vorträge. 232.
Ufer, Eisenoxyd. 267.
Ulsamer, Pfeilgiftrinden. 97.
Umschau, Chem. 119.

Union pharmaceut. 64.
Vierteljahrsschrift Pharm. 64.
Vulté, Househ. Chem. 174.
Walbaum, Berberin. 137.
Walker, Petroleum. 156.
Walton, Essence Ind. 283.
Washburn, Principl. Phys. Chem. 252.
Weekblad, Chem. 64.
— *Pharm.* 64.
Weidenbach, Arsen. 137.
Weinzierl, Hallogensalze. 97.
Wilke, Kohlensäure. 252.
— Pyrranthracen. 119.
Winterling, Tellur. 119.
Wise a. Broomell, Milling of Rice. 137.
Witte, Ringschlüsse. 252.
Wittka, Aminosäure. 283.
Woodmann, Food Analysis. 252.
Wochenschrift Brauerei. 64.
— Schweiz., Chemie. 64.
— Z.-Ver. Zuckerindustr. 64.
Wohryzek, Zuckerindustr. 97.
Wolff, Ozon. 267.
Wörle, Borsäure. 97.
Wunder, 4-wert. Sauerstoff. 119.
Zäslin, Myrtenolderiv. 216.
Zeitschrift anal. Chemie. 64.
— angew. Chemie. 64.
— anorg. Chemie. 64. 192.
— Bierbrauerei. 64.
— Biochem. 64. 119. 156. 192. 232. 283.
— Brauwesen. 64.
— *Chemische.* 64.
— Eisindustrie. 62.
— *Elektrochemische.* 62.
— Elektrochemie. 62.
— Farbenindustrie. 62.
— Gase. 62.
— Gasfachmänn. Öst. 62.
— Kälteindustrie. 62.
— Kohlensäureindustrie. 62.
— landw. Versuchsw. Oest. 62.
Zeitschrift öffentl. Chemie. 64.
— Oesterr. Apoth.-Ver. 64.
— physik. Chemie. 62.
— physiol. Chemie. 62. 156. 267.
— Sauerstoffindustrie. 62.
— Schiessstoffwesen. 62.
— Spiritusindustrie. 62.
— Unters. Nahrungsm. 62. 137.
— Ver. Dt. Zuckerind. 62.
— Zuckerind. Böhmen. 62.
Zeitung, Pharmazeutische. 62.
— Spiritusindustrie. 62.
Zentralblatt, Chemisches. 62.
— *Milchwirtsch.* 62.
— Pharm. 62.
— Zuckerindustrie. 62. 232.
Zentralhalle, Pharm. 62.
Zirkel, Einw. Formald. Lakt. 192.
Zuckerindustrie, Dt. 62.

Personalien.

Ammon, O. 97. — *Assheton, R.* 192. — *Babic, K.* 252. — *Backlund, O.* 252. — *Baldus, R.* 232. — *Bassani, F.* 234. — *Bastelberger, M.* 216. — *Bastian, H. C.* 64. — *Benecke, W.* 64. — *Börner, C.* 137. — *Brandes, T.* 120. — *Bruyker, J. V.* 252. — *Burgeff, H.* 119. — *Cantor, M.* 174. — *Cederburg, J.* 252. — *Clarke, J. M.* 97. — *Cock, A. J.* 284. — *Cogniaux, A.* 252. — *Dammer, O.* 267. — *Dedekind, R.* 119. — *Delhaes, W.* 97. — *Derby, O. A.* 64. — *Diels, O.* 119. — *Domin, K.* 174. — *Dorn, F. E.* 192. — *Duhem, P.* 252. — *Eberhard, G.* 156. — *Elbert, J.* 157. — *Elliot, D. G.* 97. — *Entz, G.* 192. — *Escherich, K.* 283. — *Fischel, A.* 284. — *Fischer, F.* 192. — *Fischer, J.* 284. — *Frank, A.* 174. — *Frohse, F.* 120. — *Gavelin, A. O.* 216. — *Ghidini, A.* 174. — *Glaser, O. C.* 156. — *Göbel, K. v.* 216. — *Gonder, R.* 216. — *Gräffe, E.* 157. — *Guthnick, P.* 119. — *Haase, P.* 284. — *Hagemann, G. A.* 157. — *Hahn, H.* 252. — *Hartwig, E.* 174. — *Hayek, A. v.* 252. — *Hayes, C. W.* 119. — *Heckel, E.* 137. — *Heering, W.* 174. 192. — *Hennig, E.* 267. — *Herrera, A. A.* 64. — *Hildebrand, F.* 64. — *Hilgard, E. W.* 119. — *Hofer, B.* 193. — *Hofmann, F.* 156. — *Ihering, H. v.* 284. — *Jones, W. R.* 120. — *Jordan, H.* 64. — *Judd, J. W.* 137. — *Jungfleisch, E. C.* 157. — *Kerremans, C.* 137. — *King, W. F.* 216. — *Klaatsch, H.* 64. — *Klein, J.* 64. — *Kny, L.* 192. — *Kobelt, W.* 137. — *Konkoly, N. T. v.* 120. — *Kron, E.* 174. — *Krüger, G.* 64. — *Krumbeck, L.* 133. — *Kuhlmann, L.* 232. — *Lachmann, R.* 252. — *Leconte, F.* 64. — *Lignier, O.* 192. — *Lilienfeld, E.* 283. — *Linde, K. v.* 216. — *Linstow, O. v.* 174. — *Löb, W.* 119. — *Löwy, A.* 119. — *Lühe, M.* 157. — *Lürssen, C.* 192. — *Maas, O.* 137. — *Mach, E.* 120. — *Marsh, A. S.* 137. — *Max, G.* 64. — *Meade-Waldo, G.* 174. — *Meldola, R.* 64. — *Metschnikow, E.* 216. — *Meyer, E.* 97. — *Meyer, E. v.* 157. — *Meyer, H.* 64. — *Michaelis, A.* 97. — *Moberg, J. C.* 64. — *Mocsary, A.* 64. — *Mollison, T.* 174. — *Monticelli, F. S.* 120. — *Murillo, L.* 64. — *Nawashin, S.* 120. — *Nehrkorn, A.* 157. — *Nikitin, P. W.* 174. — *Ohm, F. C.* 174. — *Ostwald, W.* 97. — *Owston, A.* 137. — *Paczewski, L.* 193. — *Pax, F.* 64. — *Pfeiffer, P.* 284. — *Piloty, O.* 174. — *Prager, R.* 156. — *Prillieux, E.* 97. — *Prym, F.* 64. — *Ramsay, W.* 216. — *Ranke, J.* 216. — *Regel, F.* 64. — *Ritzel, A.* 233. — *Roscoe, H.* 64. — *Rothert, W.* 137. — *Rudzki, M.* 216. — *Ruff, O.* 64. — *Schaffer, F. K.* 174. — *Schlechtendal, D.* 216. — *Schenck, F. W. J.* 120. — *Schleip, W.* 64. 137. — *Schneider, J.* 157. — *Schott, O.* 216. — *Schraut, W.* 119. — *Schubert, O.* 267. — *Schumacher v. Marienfrid, S.* 174. —

Schwalbe, G. 157. — *Schwarzschild, K.* 119. 174. — *Solms-Laubach, H. zu.* 64. — *Sorauer, P.* 64. — *Sörensen, W.* 216. — *Staff, H. v.* 137. — *Stellwaag, F.* 284. — *Stöber, F.* 252. — *Teichmann, E.* 233. — *Thiele, H.* 174. — *Thompson, S. P.* 193. — *Thomson, J. J.* 64. — *Tödtmann, W.* 137. — *Trendelenburg, W.* 174. — *Turner, W.* 157. — *Udden, J. A.* 97. — *Vasseur, G.* 64. — *Voigt, W.* 120. — *Vosmaer, W. C. J.* 284. — *Vries, H. de.* 252. — *Wahl, B.* 192. — *Webster, F. M.* 119. — *Wiesner, J.* 267. — *Wilkens, A.* 252. — *Williston, S. W.* 119. — *Willoughby, C. C.* 64. — *Würschmidt, J.* 233. — *Zacharias, O.* 267. — *Zeiller, R.* 64. — *Zemplén, V.* 216. — *Zurhellen, W.* 233.

Association f. the Adv. of Sc., Amer., Versamml. 120. — *Bergakademie*, Berlin, Vereinig. m. Techn. Hochschule. 192. — *Direction d'Etudes biolog.* du Ministère de l'Intér. du Mexique. 64. — *Entomological Society*, Florida. 120. — *Kais.-Wilh.-Institut* f. Biologie, Dahlem, Eröffnung. 157. — *Senckenb. Gesellschaft*, Frankf. a. M., Erwerb. Vogelsamml. v. Berlepsch. 120. — *Zoolog. Station* in Neapel. 120.

Referate.

Arnhard, Präparirung Bienenkörper. 157.
Baumann, Vegetation d. Untersees. 194.
Besser, Raubwild D.-Ostafrika. 65.
Bolle, Gedeihen d. Seidenzucht. 193.
Bölsche, Stammbaum d. Insekten. 193.
Chemie d. Erde. 64.
Dinand, Taschenbuch d. Heilpflanzen. 193.
Dolinsky, Lehrbuch d. Physik. 193.
Fortschritte d. Rassenkunde. 194.
Gohlke, Brauchbark. d. Serumdiagnostik. 193.
Günther, Botanik. 193.
Herz, Geschichte d. Chemie. 157.
Kayser, Lehrbuch d. Physik. 193.
Kerner v. Maibaum, Pflanzenleben. 157.
Mededelingen, Zoologische. 65. 157.
Meerwarth u. Soffel, Lebensbilder Tierwelt. 138.
Niedzwiedzki, Wasser Untergrund. 138.
Peregrinus, Geheimnis d. Eierschale. 194.
Philippine Journal of Science. 65. 138.
Steenstrup z. Gedächtnis. Mindeskrift. 137.
Wasmann, Häckels Kulturarbeit. 157.

Anzeigen.

Abel, Unters. Schiessbaumwolle. (F. S.) 79.
Adressbuch, Zoolog. (F. S.) 14. 220.
Annales Mycologici. (F. S.) 71.
Antipa, Unterschwemm.-Geb. unt. Donau. (F. S.) 284.
Ballowitz, Spermien Hering. (F. S.) 100.
— Samenkörp. Hemichromis. (F. S.) 100.
— — Forellen. (F. S.) 100.
Bayer, Monogr. Tiliae. (F. S.) 260.
Beiträge, Zoolog., Upsala. (F. S.) 158.
Blanckenhorn, Geol. Syrien. (F. S.) 175.
— Geol. Nordsyrien. (F. S.) 175.
— Nat. Stud. Tot. Meer. (F. S.) 72. 140. 151. 234. 247.
Bubnow, Arithm. Selbst. Europ. Kultur. (F. S.) 65. 93. 197. 229.
Burckhardt, Nerv. Protopterus. (F. S.) 107.
Cederberg, Thermodyn. Berechn. chem. Affin. Gasreakt. (F. S.) 233.
Costa, Insetti attacc. Olivo. (F. S.) 98.
— Testacei Due Sicilie. (F. S.) 222.
Djakonow u. Lermantoff, Bearbeit. Glas. (F. S.) 79. 99. 214.
Durand u. Schinz, Conspectus Florae Afr. (F. S.) 160.
Dietze, Biologie Eupithecien. (F. S.) 77.
Eddelbüttel, Pilzfl. Weserbergl. (F. S.) 209.
Eichwald, Geogn.-pal. Bemerk. Mangischlak. (F. S.) 176.
Endlicher, Genera Plantarum. (F. S.) 140. 224.
Ergebnisse zool. Baikal-Exped. (F. S.) 268.
Flora. Register. (F. S.) 149.
Forskal, Flora Aegypt.-Arab. (F. S.) 160.
Giebel, Versteiner. Muscheik. Lieskau. (F. S.) 176.
— Silur. Fauna Unterharz. (F. S.) 176.
Göldi, San.-path. Bedeut. Insekt. (F. S.) 236.
Haase, Ind.-Austr. Myriop. (F. S.) 207.
Häckel, Entwickl. Siphonophor. (F. S.) 109. 244.
Haidinger, Handb. Mineral. (F. S.) 132. 279.
Hantzsch, Beitr. Vogelw. Island. (F. S.) 76.
Hartert, Vögel paläarkt. Fauna. (F. S.) 70. 198.
Heller, Crustac. südl. Europa. (F. S.) 140.
Hesse, Hypogäen Deutschl. (F. S.) 72. 120. 196.
Hilgert, Katal. Collect. v. Erlanger. (F. S.) 75.
Hirschwald, Mineral. Mus. Techn. Hochsch. Berlin. (F. S.) 170.

Hormuzaki, Paläarkt. Lepidopt. (F. S.) 78.
Jahresbericht rein. Chemie. (F. S.) 63. 194.
— Zoolog. (F. S.) 17.
Karsten, Géol. anc. Colombie Bol. (F. S.) 175.
Kato, Kampf ums Recht. (F. S.) 105.
Koch u. Dunker, Nordd. Oolithgeb. (F. S.) 176.
Kretschmer, Sprachregeln Namen. (F. S.) 82.
Lee u. Mayer, Mikrosk. Technik. (F. S.) 100. 174. 256.
Lehmann, Schnecken Umg. Stettin. (F. S.) 206.
Lomnicki, Fauna pleistoc. Insect. Borysl. (F. S.) 186.
Marcuse, Hawaiische Inseln. (F. S.) 175.
Mello, Lois Géographie. (F. S.) 175. 197.
Meyer, Comment. de Plantis Afr. austr. (F. S.) 160.
— Philippinentypen. (F. S.) 85. 124.
— Vogelskelette. (F. S.) 76. 199.
— *u. Unterforcher*, Agunt. (F. S.) 267.
— *a. Wiglesworth*, Birds Celebes. (F. S.) 73. 200.
Mitteilungen Zool. Stat. Neapel. (F. S.) 233.
Müller u. Kränzlin, Orchid. Deutschl. (F. S.) 159. 195.
Muschler, Man. Flora Egypt. (F. S.) 69. 139. 158. 227.
Naturae Novitates. (F. S.) 63. 194. 288.
Naturdenkmäler Schmalkalden. (F. S.) 80. 143.
Oerley, Rhabditiden. (F. S.) 30.
Oshanin, Katal. paläarkt. Hemipt. (F. S.) 69. 234.
Perger, Pflanzensagen. (F. S.) 233. 268.
Peters, Astron. Tafeln. (F. S.) 249. 280.
Philippson, Peloponnes. (F. S.) 175. 321.
Plateau, Statique Liquides. (F. S.) 54. 117. 190.
Posewitz, Borneo. (F. S.) 78. 175. 196.
Reuter, Lebensgewohnh. Insekt. (F. S.) 235.
Ritter u. Rübsaamen, Reblaus. (F. S.) 98.
Römer, Silur. Fauna Tennessee. (F. S.) 176.
Saccardo, Cronol. Flora Ital. (F. S.) 88.
Sajó, Lebensgesch. Naturwesen. (F. S.) 100.
Sakowski, Mollusca Halic. (F. S.) 181.
Salvadori, Ornitol. Papuasia. (F. S.) 73. 200.
Schermer, Biol. Unters. Untertrave. (F. S.) 284.
Semenow, Taxon. Grenzen Art. (F. S.) 88. 194.
Snethlage, Catal. Aves Amazon. (F. S.) 75.
Staudinger u. Rebel, Katal. paläarkt. Lepidopt. (F. S.) 78.
Thonner, Blütenpfl. Afrika. (F. S.) 160. 185.
Tierreich. (F. S.) 66. 285.
Trouessart, Catal. Mammal. (F. S.) 80. 199.
— Mamm. Europae. (F. S.) 199.
Van der Goot, Holländ. Blattläuse. (F. S.) 77. 140. 182. 234. 322.
Westerlund, Palärkt. Binnenconchylien. (F. S.) 165.
White, Palaeontol. Brazil. (F. S.) 169.
Wimmer, Salices Europ. (F. S.) 260.
Zehntner, Cacaoyer Bahia. (F. S.) 74. 99. 139.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschien:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben

auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.

Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt.

Für jeden Zoologen unentbehrlich!

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.
Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von VII u. 643 Seiten in Gross-Oktav [2 Theile] mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte. 1892.

Preis 45 Mark.

Inhalt:

Einleitung. Bemerkung über die Schreibweise der Ortsnamen.

Erstes Buch: Specieller Teil.

Abschnitt I: Das Ostpeloponnesische Gebirge.

I. Die Landbrücke zwischen Mittelgriechenland und dem Peloponnes. [Topographische Uebersicht. 1. Der Isthmos von Megara. 2. Das Geraneia-Gebirge. 3. Der Isthmos von Korinth.] — II. Die Halbinsel Argolis. [Topographische Uebersicht. 1. Das Schollenland von Chiliomodion. 2. Das Kalkgebirge von Cheli. 3. Das Kalkgebirge von Phanari und das Schiefergebirge Aderes, nebst Methana und den Küsteninseln. 4. Das Gebirge von Navplion. 5. Die Ebene von Argos. Zusammenfassung.]

Abschnitt II: Das Zentralpeloponnesische Gebirge.

I. Das Arkadische Gebirgsland. (Topographische Uebersicht. 1. Das Argolisch-Arkadische Grenzgebirge. 2. Das Arkadische Gebirgsland sowie die Ostarkadische Hochebene.) II. Die Hochgebirge und das Stufenland der östlichen Achaïa, der Sikyonia und Phliasia. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das Parnongbirge. Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Der Taygetos und die Mani. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Das Becken von Megalopolis.]

Abschnitt III: Das Westpeloponnesische Gebirge.

I. Der Voïdias (Panachaïkon) [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — II. Das Olonos-Gebirge (Erymanthos). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das westliche Vorland des Olonos. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Das Schollenland zwischen Peneios und Alpheios (Elis und Pisatis). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — V. Das Gebirge von Andritsaena. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — VI. Das Westmessenische Berg- und Hügelland. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Die Messenischen Ebenen.]

Zweites Buch: Allgemeiner Teil.

Abschnitt I: Stratigraphie.

I. Die Gruppe der krystallinen Gesteine. II. Die Gruppe der vorneogenen Sedimentgesteine. III. Das Neogen. IV. Das Quartär. V. Nutzbare Mineralien und Gesteine.

Abschnitt II: Tektonik.

I. Das Faltengebirge. II. Die Brüche. III. Vulkanismus. Thermen. IV. Strandverschiebungen. V. Erdbeben. VI. Hauptwasserscheiden und Abflussrichtungen.

Abschnitt III: Die geologische Entwicklungsgeschichte des Peloponnes und die Ursachen seiner starken Gliederung.

Abschnitt IV: Das Klima.

I. Luftdruck und Winde. II. Niederschläge, Feuchtigkeit, Bewölkung. III. Die Temperatur. IV. Veränderung des Klimas mit der Höhe. V. Charakteristik der einzelnen Jahreszeiten. VI. Die Malaria.

Abschnitt V: Formen und Erscheinungen der Oberfläche.

I. Die Gewässer. [1. Die Seen und Sümpfe. 2. Die fliessenden Gewässer.] II. Verwitterung und Eriosion. III. Bodenformen und Bodenarten. IV. Die Küstengestalt.

Abschnitt VI: Die Vegetation.

I. Allgemeiner Charakter der Vegetation. II. Die Vegetations-Formationen. [a. Die wilde Vegetation. 1. Der Wald. 2. Die Makien. 3. Die Phrygana. 4. Matten. 5. Auf einzelne Standorte beschränkte Vegetations-Formationen und einzelstehende Bäume. — b. Die Kulturvegetation. 1. Saatfelder. 2. Wein- und Korinthenbau. 3. Baumkulturen ohne Bewässerung. 4. Gartenbau.] III. Die Höhenzonen der Vegetation.

Abschnitt VII: Die Tierwelt.

A. Wilde Fauna. B. Haustiere.

Abschnitt VIII: Die Bevölkerung.

I. Produktion und Erwerbsquellen. II. Die Verkehrswege. III. Dichte der Bevölkerung. IV. Die Siedelungen. Schlussbetrachtung.

Anhang I. Gesteine des Peloponnes, untersucht von Prof. Dr. R. Lepsius. — Anhang II. Palaeontologische Mitteilungen über die Foraminiferenkalke des Peloponnes. — Anhang III. Literaturverzeichnis. — Register. Beilage: Bemerkungen zu den diesem Werke beigegebenen Karte des Peloponnes.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Beiträge zur Kenntnis der holländischen Blattläuse.

Eine Morphologisch-Systematische Studie

von

P. van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Middenjava" in Salatiga.

VIII und 600 Seiten in Lex. 8°.

Mit 8 Tafeln.

Preis geheftet **25 Mark.**

Der Verfasser sagt im Vorwort des Werkes:

„Im Jahre 1909, als ich noch als Assistent am Phytopathologischen Institute zu Wageningen (Holland) tätig war, kam ich oft in die Lage, Blattlaus-Arten identifizieren zu müssen, welche von Landwirten oder Privatpersonen dem Institute zugeschickt wurden. Bei solchen Bestimmungen fiel es mir oft auf, wie ungenügend in fast allen jetzigen Hauptarbeiten über diese oekonomisch wichtige Gruppe die verschiedenen Gattungen und Arten charakterisiert worden sind. Ich entschloss mich darum, unsere holländischen Blattläuse einem eingehenden Studium zu unterwerfen und womöglich gute Artbeschreibungen derselben aufzustellen."

Die Blattläuse, bisher wenig studiert, sind ökonomisch ungemein wichtig als Erreger von Pflanzenkrankheiten und es ist das Werk, das ja nicht nur für Holland, sondern für ganz Mitteleuropa sehr gut zu verwenden ist, denn die Blattläuse haben eine sehr weite Verbreitung, unentbehrlich für Schulen für Obst-, Wein- und Gartenbau, Institute für Pflanzenkrankheiten, Forstleute, sowie alle Naturfreunde, die sich für tierische Schmarotzer an Pflanzen interessieren.

Berlin NW. 6, im August 1915.
Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

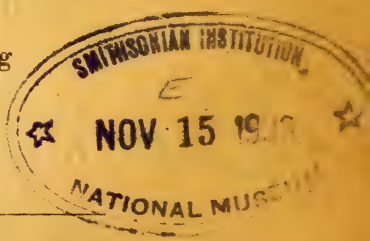
von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** NW. 6,
Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

XXXIX. und XL. Jahrgang
1917 und 1918.



BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

1912 erschien und ist von uns zu beziehen:

Das Überschwemmungsgebiet der Unteren Donau,

sein heutiger Zustand und die Mittel zu seiner Verwertung

von

Dr. Gr. Antipa,

Mitglied der Rumänischen Akademie, Direktor des Naturhist. Museums zu Bukarest.

Ein Band von 272 Seiten in-4. mit 3 Karten, 106 Figuren im Text und 23 Tafeln in Lichtdruck.

Preis 10 Mark.

Allgemeine Beschreibung des Überschwemmungsgebietes der Donau. — Spezielle Beschreibung der verschiedenen Terrainformen des Überschwemmungsgebietes. Ihre gegenwärtige Produktion und Rentabilität. (Die grofsen permanenten Donauseen etc.) — Wie ist das Überschwemmungsgebiet der Donau rationeller zu verwerten (Meliorationen)? — Wie hat sich der Staat zur Frage der Melioration des Überschwemmungsgebietes der Donau zu stellen?

Umfassende Arbeit von hohem wissenschaftlichen Wert für den Geologen und Biologen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

1916 erschien in unserem Kommissions-Verlage:

Die thermodynamische Berechnung chemischer Affinitäten von homogenen und heterogenen Gasreaktionen

von

Dr. Ivar W. Cederberg,

Privatdozent an der Universität Stockholm.

Mit 1 Tafel und 34 Tabellen. 110 Seiten in Lex. 8°.

Preis 6 Mark.

Das vorliegende Werk behandelt die thermodynamische Berechnung von Gasgleichgewichten, enthält also eine Darstellung des Nernst'schen Wärmetheorems und dessen Anwendung auf Gasreaktionen. „Bei der Behandlung dieses Gegenstandes sind die praktischen Rechnungen in einer von der ursprünglichen Nernst'schen völlig abweichenden Weise durchgeführt; die Schrift ist somit gröfstenteils als Originalarbeit aufzufassen."

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** NW. 6,
Karlstrasse 11.

XXXIX. Jahrgang
1917.

Nr. 1 und 2.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Neue Lagerkataloge

(Antiquariat und Neue Literatur).

Zoologia historica (No. 499).

Anatomia comparata in generali (No. 496).

„ „ **Vertebrata** (No. 498).

„ „ **Evertebrata** (No. 501).

Embryologia comparata (No. 502).

Anatomia Plantarum (No. 500).

Pathologia Plantarum (No. 497).

Botanica historica. Icones Plantarum. Botanica: Scripta miscellanea (No. 506).

Mineralogia et Cristallographia (No. 505).

Physikalische Geographie und Meteorologie (No. 504).

Geographie und Reisen. Ethnographie (No. 503).

Diese Kataloge werden auf Verlangen an Interessenten kostenfrei gesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Karlstrasse 11.

1917. **Januar** **No. 1 u. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1915—16. Naturvidenskabelig Raekke. Avhandlinger og Aarsberetning (4 Hefte). Bergen 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. Mark 15

Bisher erschien: Avhandlinger. Heft 1 (209 pg. m 1 Taf. u. Fig.).

2 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 12. No. 6. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 195—216 with 5 plates.

Cont.: Bradley, C. B., On plotting the inflections of the Voice.

3 — The same. Botany. Volume 5. No. 9. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 273—292 with 1 plate.

Cont.: Goodspeed, T. H., and Ayres, A. H., On the partial sterility of Nicotiana-hybrids with N. sylvestris as a parent. II.

4 — The same. Botany. Volume 7. Nos. 1 and 2. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 1—38 with 6 plates.

Cont.: Goodspeed, T. H., and Brandt, R. P., Notes on Californian species of Trillium L. I and II.

5 — The same. Geology. Volume 9. Nos. 7 and 9. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 89—96 and 105—109 with 5 figures.

No. 7: Miller, L. H., Review of the species Pavo californicus. with 2 fig. — No. 9: Miller, L. H., Two Vulturid Raptors from the Pleistocene of Rancho La Brea. with 3 fig.

6 — The same. Zoology. Volume 12. No. 17. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 503—544 with 4 plates.

Cont.: Camp, C. L., On local distribution and habits of the Amphibians and Reptiles of Southeastern California.

7 — The same. Zoology. Volume 16. No. 16. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 241—292 with 6 plates. 3.50

Cont.: Wilson, C. W., On the life-history of a Soil Amoeba.

8 — The same. Zoology. Volume 17. Nos. 1 and 2. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 1—10.

Cont.: Grinnell, J., and Storer, T. J., Diagnoses of 7 new Mammals from East-central California. — Grinnell, H. W., New Bat of the genus Myotis from the high Sierra Nevada of California.

9 **Berlin.** — Sitzungsberichte der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1917 (52 Nrn.). 12

10 **Berlin.** — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von A. Merz. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1917 (10 Hefte). Mark 15
11 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatskunde der Provinz Brandenburg. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 26: 1917—18 (12 Nrn.). 6
12 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1917 (10 Nrn.). 7.50
13 — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 41: 1917 (52 Nrn.). 12.50
14 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. Bremen. 8. m. Karten. — Band 40: 1917 (4 Hefte). 8
15 **Breslau.** — 93. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur, 1915. 2 Bände. Breslau 1916. gr. 8. 236 u. 143 pg. m. Figuren. 6
16 **Brünn.** — Verhandlungen der Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 55: 1916.
17 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 68: 1917 (4 Hefte). 8
18 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum termeszetrajzi osztalyainak folyóirata. Edidit G. Horváth. Budapestini. 8. maj. c. tabulis et figuris. — Volumen 15: 1917 (2 partes). 26
19 — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen). Herausgegeben von der Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Mit Beiblatt: Potfüzetek. Budapest. gr. 8. — Band 50: Jahrgang 1917—18 (12 Hefte). 12
20 **Charkow.** — Trudy etc. Arbeiten der Charkower Gesellschaft für Landwirtschaft, 1914. Heft 2. (Russisch.) Charkow 1916. 8.
21 — Trudy etc. Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Universität Charkow, 1915. Heft 2. (Russisch.) Charkow 1916. 8.
22 **Columbus.** — Ohio State University Bulletin. Volume 20. Nr. 5 (Ohio Biological Survey Bulletin 8). Columbus 1916. roy. 8. pg. 3 and 217—247 with 2 plates and 9 figures. 3
Cont.: Osborn, H., and Drake, C. J., Tingitoidea or Lace-Bugs of Ohio.
23 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Iris in Dresden. Dresden. 8. — Jahrgang 1917 (2 Hefte).
24 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Erlangen. gr. 8. — Band 48: 1916.
25 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 48: 1917.
26 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. Freiburg. 8. — Jahrgang 1917 (6—12 Nrn.). 3
27 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 179: 1917 (12 Nrn.). 24
28 — Nachrichten von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1917 (3—4 Hefte). 10
29 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Heft 53: Jahrgang 1917 (12 Nrn.). 8
30 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Leipzig 1917. 8. m. Tafeln. — Band 87 (6 Hefte). 12
31 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 36. Hamburg 1916. gr. 8. 7 u. 94 pg. m. 16 Tafeln u. 2 Kartenskizzen. 6
Inhalt: Thorbecke, F., Im Hochlande von Mittel-Kamerun. Teil II.
32 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 33. Beiheft 2 u. 4. Hamburg 1916. Lex. 8. m. 2 Tafeln u. 16 Figuren. 13.50
Beiheft 2: Hentschel, E., Biologische Untersuchungen über den tierischen u. pflanzlichen Bewuchs im Hamburger Hafen. 176 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Fig. M. 10. — Beiheft 4: Meteorologische Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf i. J. 1915. 54 pg. M. 3.50.

33 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Heidelberg. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1917.
Der Jahrgang erscheint in 2 Abteilungen (A: Mathematisch-physikalische, B: Biologische Wissenschaften) von je etwa 15 Abhandlungen zu verschiedenen Preisen.

34 **Jena.** — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 55 (Neue Folge. Bd. 48) (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

35 **Ithaca.** — Poole, M. E., A Story historical of the Cornell University. With biographies of distinguished Cornellians. Ithaca, N. Y. 1916. roy. 8. cloth.

36 **Kjöbenhavn.** — Det Grönlandske Selskabs Aarsskrift, 1915. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 130 pg.

37 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 35. Nr. 1 u. 2. Leipzig 1916. Lex. 8. m. 4 Figuren. Mark 3.60
Nr. 1: Bjerknes, V., Ueber thermodynamische Maschinen, die unter Mitwirkung der Schwerkraft arbeiten. 33 pg. m. 4 Fig. M. 1.60. — Nr. 2: Bjerknes, V., Ueber Wellenbewegung in kompressiblen, schweren Flüssigkeiten. 31 pg. M. 1.60.

38 — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 69: Jahrgang 1917 (4—6 Nrn.).

39 **London.** — Proceedings of the Royal Society. In 2 Series (A: Mathematical and Physical Sciences; B: Biological Sciences). London. roy. 8. with plates and figures. — Year 1917.

40 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 28. Abhandlung 6 u. 7. München 1916. 4. m. 6 Tafeln u. 16 Figuren. 7
Abhandl. 6: Schlosser, M., Neue Funde fossiler Säugetiere. 78 pg. m. 6 Tafeln. M. 5. — Abhandl. 7: Finsterwalder, S., Flächenteilung mit kürzesten Grenzen. 39 pg. m. 16 Fig. M 2. Band 28. Abhandl. 1—5. 1914—16. 46, 28, 32, 92 u. 42 pg. m. 18 Tafeln. M. 13.

41 — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der Kön. Bayer. Akademie der Wissenschaften. München. 8. — Band 47: Jahrgang 1917 (3 Hefte). Jedes Heft 3—5

42 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. München 1917. gr. 8. m. Karten u. Tafeln. — Band 11 (etwa 4 Hefte).
Bisher erschien: Heft 1. 212 pg. m. 6 Karten u. 2 Tfln. M. 6.

43 **München, Innsbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1917 (24 Nrn.). 6

44 **Nowo-Alexandria.** — Sapiski etc. Denkschriften des Instituts für Land- u. Forstwissenschaft in Nowo-Alexandria. Band 25. Heft 3. (Russisch.) Nowo-Alexandria 1916. 8.

45 **Odessa.** — Sapiski etc. Denkschriften der Kais. Südrussischen Gesellschaft für Landwirtschaft. Band 86. Heft 1. (Russisch.) Odessa 1916. 8.

46 **Petrograd** (St. Petersburg). — Istvestija etc. Mitteilungen der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Unter Redaktion von D. J. Muschketow. Band 52. Lieferung 5. (Russisch.) Petrograd 1916. 8.

47 **Prag.** — Sitzungsberichte der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1916. Prag 1917. 8.

48 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Ceska Akademie). Bulletin international. Prague. gr. in-8. — Année 22: 1917.

49 **Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Band 54. No. 3—6. Stockholm 1916. gr. 4. 18, 14, 29 u. 10 pg. m. 1 Karte u. 12 Figuren. 6.60
Inhalt: Zoologische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Teil II. No. 3—6. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 168.

50 — Desamma. Band 55. No. 2. Stockholm 1916. gr. 4. 61 pg. 4
Inhalt: Bäcklund, A. V., Sätze aus Bianchis Theorie der auf die Flächen 2. Ordnung abwickelbaren Flächen in erweiterter Fassung dargestellt.

51 — Desamma. Band 56. No. 4. Stockholm 1916. gr. 4. 80 pg. m. 3 Tafeln u. 137 Figuren. 6.40
Inhalt: Dahlgren, K. V. O., Zytologische u. embryologische Studien über die Primulales u. Plumbaginales.

52 **Wien.** — Anzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch - naturwissenschaftliche Klasse. Wien. 8. — Jahrgang 1917 (27 Nrn.). Mark 5.10

53 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1916. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.
Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie u. Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. — Band 125 (10 Hefte).
Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. — Band 125 (10 Hefte).
Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 125 (10 Hefte).
Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere sowie aus jenem der theoretischen Medizin. — Band 125 (10 Hefte).

54 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterr. Alpen-Clubs. Wien. 4. — Jahrgang 39: 1917 (24 Nrn.). 12

55 — Mitteilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 60: 1917 (11 Nrn.). 15

56 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Herausgegeben vom Oesterr. Reichsforstvereine. Wien. gr. 8. — Band 67 (Neue Folge. Bd. 35): Jahrgang 1917 (4 Hefte). 10

57 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Wien 1917. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 30 (4 Nrn.). 20

58 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 67: Jahrgang 1917 (10 Hefte). 30

59 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Neue Folge. Band 47. 14

60 — Sitzungsberichte derselben. Würzburg. 8. — Jahrgang 1917 (10 Nrn.). 4

61 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 61: 1917 (4 Hefte). 10.80

62 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizer. Forstvereins. Zürich. 8. m. Tafeln. — Band 68: Jahrgang 1917 (12 Nrn.). 5

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

63 **Anzeiger,** Geographischer. Blätter für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von H. Haack, H. Fischer u. A. Müller. Gotha. Lex. 8. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang 18: 1917 (12 Hefte). 6

64 **Arbeit,** Biologische. Heft 1. Leipzig 1916. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 73 Figuren. 0.60
Inhalt: Voigt, M., Das Winterplankton unserer Binnengewässer.

65 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 11. Heft 3. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 335—510 m. 6 Tafeln, 6 Tabellen u. 68 Figuren. 24
Inhalt: Viets, K., Ergänzungen zur Hydracarinenfauna von Kamerun (neue Sammlungen), Schluss (m. 6 Tfln.). — Schädel, A., Produzenten u. Konsumenten im Teichplankton, ihre Wechselwirkung u. ihre Beziehung zu den physikalischen u. chemischen Milieueinflüssen. — Steinecke, F., Formationsbiologie der Algen des Zehlaubruches, Ostpreussen. — Menzel, R., Moosbewohnende Harpacticiden u. Ostracoden aus Ostafrika. u. s. w.
Band 11. Heft 1 u. 2. m. 7 Tafeln u. 97 Fig. M. 40.

66 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von M. Gruber, F. Hofmann u. a. München 1917. gr. 8. m. Tafeln. — Band 86 (8 Hefte). 16

67 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausgegeben von der Puschmann-Stiftung der Universität Leipzig unter Redaktion von K. Sudhoff. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln. — Band 10 (6 Hefte). 20

68 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Leipzig 1917. gr. 8. — Band 7 (6 Hefte). 20

69 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense, B. Nocht u. a. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 21: Jahrgang 1917 (24 Hefte). 20

70 **Archiv** vor Mathematik og Naturvidenskab, utgit av A. Helland, C. O. Sars og S. Torup. Christiania 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 35 (4 Hefte). 10

71 **Aus der Heimat.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von M. Kohler. Stuttgart. 8. — Jahrgang 30: 1917 (6 Hefte). 3

72 **Aus der Natur.** Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht. Redigirt von W. Schönichen. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 13: 1916—17 (12 Hefte). Mark 8

73 **Barlangkutatás (Höhlenforschung).** Vierteljahrsschrift, herausgegeben von der Fachsektion für Höhlenkunde der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von M. v. Lenhossek, redigirt von O. Kadic. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 5 (4 Hefte). 5

74 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung A. Bibliographie der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Band 38a: Ergänzundsband 11 (1883—84) u. Ergänzungen aus späteren Jahren (5 Lieferungen). Leipzig 1916. Lex. 8. 27.50

75 — Dieselbe. Abteilung C: Bibliographie der Rezensionen u. Referate. Supplementband 23: 1915 III. Leipzig 1916. Lex. 8. 132 pg. 16

76 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit „Natur und Haus"). Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1917 (24 Hefte). 5.60

Blätter, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe: Mathematik.

77 **Blätter** für Naturschutz und Heimatpflege. Redigirt u. herausgegeben von W. Benecke. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1916 (12 Nrn.). 5

78 **Burckhardt, A.,** Geschichte der Medizinischen Fakultät zu Basel 1460—1900. Basel 1916. gr. 8. 12 u. 495 pg. 12

79 **China-Archiv.** Herausgegeben vom Deutsch-Chinesischen Verbande durch W. Schrameier. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 2: 1917 (12 Hefte). 15

80 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von K. Wimmenauer u. H. Weber. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 93: 1917 (12 Hefte). 16

81 **Forst- und Jagdzeitung,** Oestereichische. Herausgeber: R. u. H. Hitschmann, Redakteur: A. Künzl. Wien 4. — Jahrgang 35: 1917 (52 Nrn.). 16

82 **Gesundheitspflege,** Öffentliche. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. (Fortsetzung der „Vierteljahrsschrift des Vereins.) Herausgegeben von R. Abel, S. Merkel u. C. Roth. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 2 (der Vierteljahrsschrift Band 49): 1917 (12 Hefte). 24

83 **Heimatschutz** in Brandenburg. Mitteilungen der Landesgruppe Brandenburg des Bundes Heimatschutz. Schriftleiter: R. Mielke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1917 (4 Nrn.). 3

84 **Hentschel, E.,** Biologische Untersuchungen über den tierischen und pflanzlichen Bewuchs im Hamburger Hafen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1916. Lex. 8. 176 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Figuren. 10

85 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift der Gesellschaft „Urania" in Berlin. Redigirt von P. Schwahn. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 29: Jahrgang 1916 (12 Hefte). 14.40

86 **Jacobs, R.,** Jamaika, seine physikalisch-politische Geographie und wirtschaftliche Bedeutung. Erlangen 1916. 8. 104 pg. m. 1 Karte.

87 **Jahrbuch,** Tharander Forstliches. Herausgegeben von H. Martin u. H. Vater. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 68: Jahrgang 1917 (6 Hefte). 8

88 **Jahrbuch,** Landwirtschaftliches, für Bayern. Herausgegeben von F. v. Braun. München. Lex. 8. — Jahrgang 7: 1917 (12—15 Nrn.). 20

89 **Jahrbuch** des Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31 (4 Lieferungen). 8

90 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 50 (5 Hefte). 12

91 — Dieselben. Band 50. Ergänzungsband I. Berlin 1916. gr. 8. 6 u. 235 pg. m. 62 Figuren. 4

Inhalt: Bericht der Kön. Gärtnerlehranstalt Berlin-Dahlem für d. J. 1914 u. 1915.

92 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medizin. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Berlin 1917. gr. 8. — Jahrgang 50: 1915 (2 Bände in 6 Abteilungen). 46

93 **Journal** für Landwirtschaft. Herausgegeben von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 65: Jahrgang 1917 (4 Hefte). 12

94 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Year 1916—17 (Volumes 7 and 8 in 52 nrs.). Mark 15

95 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. Diessen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1917 (12 Hefte). 5

96 **Koch-Grünberg, T.,** Vom Roroima zum Orinoco. Ergebnisse einer Reise in Nord-Brasilien u. Venezuela in den Jahren 1911—13, unternommen u. herausgegeben im Auftrage des Bässler-Instituts in Berlin. (5 Bände.) Bd. II: Mythen u. Legenden der Taulipang- u. Arekuna-Indianer. Berlin 1916. gr. 8. m. 6 Tafeln. Leinenband. 18

Band I wird enthalten: Reisebeschreibung; Bd. III: Ethnographische Ergebnisse; Bd. IV: Sprachliche Ergebnisse; Bd. V: Typenatlas.

97 **Kolonialblatt,** Deutsches. Herausgegeben vom Reichskolonialamt. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus Deutschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 29: 1917 (24 Nrn. u. Beiblatt, 4 Hefte). 12

Beiblatt allein — siehe Nr. 110.

98 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Schriftleitung: E. Nehrmann. Stuttgart. 8. m. Abbildungen u. Beilagebänden. — Band 14: Jahrgang 1917 (12 Hefte). 5co

Krämer-Dannow, E., Wanderungen auf Neu-Mecklenburg — siehe Nr. 240.

99 **Krüger, P.,** Der Bau und die Landwirtschaftsformen der Patagonischen Kordilleren. Marienburg 1916. 4. 51 pg. m. 5 Tafeln.

Desselben Verfassers: Verlauf u. Ergebnisse von 6 Reisen in den Kordilleren von Patagonien. 1912. 4. 41 pg. m 1 Karte u. 24 Abbild.

100 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (in 2 Halbbänden). 12

101 Die **Kultur der Gegenwart,** ihre Entwicklung und ihre Ziele. Herausgegeben von P. Hinneberg. Teil III: Mathematik; Naturwissenschaften; Medizin. Abteilung 4: Organische Naturwissenschaften, unter Leitung von R. v. Wettstein. Band 3: Physiologie u. Oekologie. I: Botanischer Teil. Leipzig 1917. gr. 8. 4 u. 338 pg. m. 119 Figuren. 11

Leibniz. — Graeven, H., Leibnizens Bildnisse — siehe: Mathematik.

102 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Christiania 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 54 (4 Hefte). 9co

103 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung von Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1916—17 (12 Hefte). 5

104 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 11. Abteilung Helgoland. Heft 2. Kiel 1916. gr. 4. pg. 3 u. 65—248 m. 5 Tafeln u. 183 Figuren. 24

Inhalt: Hartlaub, C., u. Scheuring, L., Hydroiden von einer Untersuchungsfahrt des Deutschen Seefischereivereins nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen (m. 1 Tfl.). — Hartlaub, C., Ueber das Altern einer Kolonie von Syncoryne (m. 2 Tfln.). — Schiffner, V., Studien über Algen des Adriatischen Meeres. — Thielemann, M., Beobachtungen über das Wachstum der Seezunge, Solea vulgaris (m. 1 Tfl.). — Hagmeier, A., Ueber die Fortpflanzung der Auster u. die fiskalischen Austernbänke (m. 1 Tfl.).

105 — Dieselben. Neue Folge. Band 17. Abteilung Kiel. Kiel 1915. gr. 8. 3 u. 291 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 19 Figuren. 15

106 **Mikrokosmos.** Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie u. mikroskopische Technik. Vereinigt mit der Zeitschrift für angewandte Mikroskopie u. klinische Chemie. Herausgegeben von G. Stehli. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10: 1916—17 (12 Hefte u. 2 Buchbeilagen). 9

107 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 18: 1917 (6—8 Nrn.). 2

108 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, L. Pilgrim u. E. Wülffing. Stuttgart 1917. 8. — Serie 2. Band 17 (3 Hefte). 4

109 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin u. der Naturwissenschaften unter Redaktion von S. Günther u. K. Sudhoff. Hamburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 16: Jahrgang 1917 (5 Nrn.). 20

110 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1917. Lex. 8. m. Karten. — Band 30 (6 Hefte). Mark 9

111 **Monatsbericht**, Bibliographischer, über neue erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 28: 1916—17 (12 Nrn.). 5

112 **Monatshefte** für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie u. Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion, herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 11: 1917 (12 Hefte). 10

113 **Monatshefte** für die naturwissenschaftlichen Unterricht. (Natur u. Schule. Neue Folge.) Herausgegeben von B. Schmid. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10 (12 Hefte). 14

114 **Monatsschrift**, Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Begründet von F. Althoff, herausgegeben von M. Cornicelius. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 11: 1916—17 (12 Hefte). 12

115 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher u. privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1917. 4. m. Abbildungen. — Band 13 (4 Hefte). 20

116 **Natur.** Halbmonatsschrift für alle Naturfreunde. Organ der Deutschen u. Oesterreichischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von B. Schmid u. C. Thesing. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 8: 1916—17 (24 Hefte). 6

117 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte u. der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 39: 1917 (24 Nrn.). 4

118 **Naturdenkmäler.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege. Heft 12 u. 13 (Band II. Heft 2 u. 3). Berlin 1916. 8. m. 2 Kartenskizzen. Jedes Heft 0.80

Heft 12: Tessendorff, F, Der Drausen bei Elbing, eine Stätte ursprünglicher Natur. 50 pg. m. 2 Kartensk. — Heft 13: Förster, H., Die Hülse oder Stechpalme (Ilex aquifolium), ein Naturdenkmal. 47 pg.

Band I. 1915. 461 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. Preis jedes Bandes M. 6.

119 Die **Naturwissenschaften** und ihre Anwendungen. Eine allgemeine Naturkunde für Jedermann. Unter Mitwirkung von Graetz, Ostwald, Plate, Steinmann u. a. herausgegeben von C. Thesing. (7 Bände m. zahlreichen z. T. farbigen Tafeln u. Figuren.) Bd. I: Graetz, L., Die Physik u. ihre Anwendungen. Leipzig 1917. gr. 8. 31 u. 569 pg. m. 15 z. T. farb. Tafeln. 16

Band II wird enthalten: Chemie u. ihre Anwendungen; Bd. III: Himmelskunde, Geophysik, Meteorologie u. Klimatologie; Bd IV: Erdgeschichte, Gesteinskunde, Kristallographie u. Mineralogie; Bd. V: Allgemeine Biologie; Bd. VI: Allgemeine Zoologie, Anthropologie u. Urgeschichte; Bd. VII: Allgemeine Botanik.

120 Die **Naturwissenschaften.** Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaften, der Medizin u. der Technik (zugleich Fortsetzung der Naturwissenschaftlichen Rundschau). Herausgegeben von A. Berliner u. A. Pütter. Berlin. 4. — Jahrgang 5: 1917 (52 Nrn.). 24

121 **Petermann's Mitteilungen** aus J. Perthes Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. 4. m. Karten. — Band 63: Jahrgang 1917 (12 Hefte). 24

122 The **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 12: Year 1916 (in 4 sections). 35

Section A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. M. 10. — Sect. B: Tropical Medicine. M. 15. — Sect. C: Botany. M. 10. — Sect. D: General Biology, Ethnology and Anthropology. M. 10. — Numbers of each series published at irregular intervals.

123 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von A. J. Krieger. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1916—17 (52 Nrn.). 16

124 **Results** of E. Mjöbergs Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910—13. Nr. 10. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 20 pg. m. 26 Figuren. 1.20

Inhalt: Ulmer, G., Trichoptera von Mjöbergs Expeditionen in Australien 1910—13.

125 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrobiologie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 8: 1917—18 (6 Hefte).

Preis des Bandes mit biologischem Supplement M. 40, mit hydrographischem Supplement M. 30, mit beiden Supplementen M. 50.

126 **Riksmuseets**, Naturhistoriska, Historia. Dess uppkomst och utveckling. Utgifven af K. Sv. Vetenskapsakademien. Stockholm 1916. 4. m. Tafeln u. Figuren.

127 **Rundschau**, Deutsche, für Geographie. Herausgegeben von H. Hassinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 39: 1915—16 (12 Hefte). Mark 18.—

128 **Rundschau**, Hygienische. Herausgegeben von M. Rubner u. C. Günther. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 27: 1917 (24 Nrn.). 28

129 **Sankt Hubertus.** Illustrirte Jagd-Wochenschrift. Cöthen. 4. — Jahrgang 35: 1917 (52 Nrn.). 10

130 **Science.** Weekly. Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1917 (Volume 45 and 46) (52 nrs.). 40

131 **Silva.** Forstliche Wochenschrift. Rundschau über Forstwissenschaft, Forstwirtschaft, Jagd u. Waldproduktenverkehr. Tübingen. 4. — Jahrgang 9: 1917 (52 Nrn.). 12

132 **Természet (Nature).** Revue Hongroise illustrée pour la propagation des Sciences Naturelles. (En Hongrois.) Budapest. 8. av. figures. — Volume 6: Année 1917 (10 fascicules). 12

133 **Tessendorff, F.,** Der Drausen bei Elbing, eine Stätte ursprünglicher Natur. Berlin 1916. 8. 50 pg. mit 2 Kartenskizzen. 0.60

134 **Thorbecke, F.,** Im Hochlande von Mittel-Kamerun. Teil II: Anthropogeographie des Ost-Mbamlandes. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1916. gr. 8. 7 u. 94 pg. m. 26 Tafeln u. 2 Kartenskizzen. 6

Teil I (Reise; Eindrücke u. Beobachtungen). 1914. 122 pg. m. 51 Tafeln (1 kolor.) u. 1 Kartenskizze. — Tl. III (Schluss): Physische Geographie — in Vorbereitung.

135 **Tier- und Gartenwelt.** Illustrirtes Zentralblatt für Tierzüchter, Tier- u. Pflanzenfreunde. Herausgeber: S. Koner. Prag. 4. — Jahrgang 7: 1916—17 (24 Nrn.). 6.40

136 Die **Umschau.** Wochenschrift über die Fortschritte in Wissenschaft u. Technik. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1917 (52 Nrn.). 18.40

137 **Universitätskalender,** Deutscher. Begründet von P. Ascherson. 90. Ausgabe: Wintersemester 1916—17 (2 Teile). Leipzig 1916. kl. 8. 4 u. 592 pg. Leinenband. 5.—

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften — siehe: Mathematik.

138 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 90 (6 Hefte). 14

139 **Voigt, M.,** Das Winterplankton unserer Binnengewässer. Anleitung zum Fange u. zum Studium des Winterplanktons. Leipzig 1916. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 73 Figuren. 0.60

140 **Völtzkow, A.,** Flora und Fauna der Comoren. (Aus des Verfassers: Reise in Ostafrika in d. J. 1903—05.) Stuttgart 1916. 4. 54 pg.

141 **Vorträge und Schriften,** Naturwissenschaftliche. Herausgegeben von der Berliner Urania. Heft 1. 2. Auflage. Leipzig 1916. Lex. 8. 44 pg. m. 13 Figuren. 1.20

Inhalt: Schwarzschild, K, Ueber das System der Fixsterne.

142 **Welt,** Unsere. Illustrirte Monatsschrift zur Förderung der Naturerkenntnis. Herausgegeben vom Keplerbund. Mit Beilage: Naturphilosophie u. Weltanschauung; angewandte Naturwissenschaften; u. s. w. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1917 (12 Nrn.). 10

143 **Weltanschauung,** Neue. Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenstein. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 9: 1917 (12 Hefte). 6

144 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde. Herausgegeben von C. Brüning. Mit Beilage: Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde, herausgeg. von P. Krefft. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1916 (52 Nrn.). 5.40

145 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Begründet von H. Potonié, herausgegeben von H. Miehe. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32 (Neue Folge. Bd. 16): 1916 (52 Nrn.). 8

146 **Zboron, S.,** Die Welt. (Fortschritte naturwissenschaftlicher Forschung in allgemeinverständlicher Form.) Heft 1: Die sichtbare, körperliche Welt; Weltraum; Weltkörper I. Berlin 1916. 8. pg. 1—62. 1

147 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- uud Vererbungslehre. Herausgegeben von C. Correns, V. Häcker, G. Steinmann u. a., redigirt von E. Baur. Band 17. Heft 1 u. 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 1—159 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren.

Inhalt: Rasmuson, H., Kreuzungsuntersuchungen bei Reben. — Klebs, G., Ueber erbliche Blütenanomalien beim Tabak (m. 1 Tfl.). — Ubisch, G. v., Beitrag zu einer Faktorenanalyse von Gerste. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 20.

148 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Herausgegeben von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 49: 1917 (12 Hefte). Mark 16

149 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 23: 1917 (12 Hefte). 20

150 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Herausgegeben von H. Gravelius. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Band 17: Jahrgang 1917 (4 Hefte). 16

151 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 82. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 4 u. 351—526 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 8
Inhalt: Petruschky, J., Zur Bakteriologie der bronchopneumonischen Erkrankungen bei Fleckfieber (m. 3 Tfln.). — Reuter, H., Bakterielle Befunde bei Fleckfieber. — Teichmann, E, Mischinfektionsversuche mit Trypanosomen. u. s. w.
Band 82, jetzt vollständig, 530 pg. m. 10 Tafeln u. 16 Fig. M. 26.

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft — siehe Nr. 34.

152 **Zeitschrift,** Naturwissenschaftliche, für Land- und Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftl. Arbeiten der K. Bayer. Forstl. Versuchs- u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1917 (12 Hefte). 14
Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftl. Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

153 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschaftsgesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 19: 1917 (24 Nrn.). 4

154 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von Fritsch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 13: 1917 (10 Hefte). 4.50

155 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von E. Küster. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 34 (4 Hefte). 20

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe: Mathematik.

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe: Physik u. Chemie.

156 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm, A. Weber u. F. Löhnis. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 31: 1917.
Abteil. I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. Parasitenkunde. 1: Originale. Band 79—81. Jeder Band (8 Hefte) M. 15; 2: Referate. Bd. 66—68; jeder Bd. (26 Nrn.) M. 15. — Abteil. II: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Bd. 47—49: jeder Bd. (26 Nrn.) M. 15.

157 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Redigirt von A. Cieslar u. H. Lorenz v. Liburnau. Wien. 8. — Jahrgang 43: 1917 (12 Hefte). 16

158 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausgegeben von Endres, Schüpfer u. Fabricius. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 39: 1917 (12 Hefte). 14

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

159 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von S. Rátz, redigirt von L. Soós. Band 15. Heft 3 u. 4. (Ungarisch mit Revue für das Ausland.) Budapest 1916. gr. 8. pg. 4 u. 207—342 m. 3 Tafeln u. 32 Figuren.
Inhalt: Buczkó, E. J., Die Spinnwarzen der Araneae (m. 3 Tfln.). — Weltmann, O., Kreuzungsversuche mit kurzhaarigem, schwarzbraunem Dachshund u. kurzhaarigem Foxterrier. — Jablonowski, J., Tropische Aphide in Ungarn. — Unger, E., Zur Kenntnis der Fauna u. Oekologie der Donau auf der Strecke Nagymaros—Ercsi. — Gorka, A., Ueber die Rolle der Kiemen u. Mundlappen der heimischen Süsswasseermuscheln bei der Ernährung. u. s. w.
Band 15, jetzt vollständig, 346 pg. m. 4 Tafeln u. 57 Fig. M. 5.

160 — Dasselbe. Band 16, 1917 (4 Hefte). 5

161 **Annalen,** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun. Würzburg 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 7 (4 Hefte). 15
Bisher erschien Heft 1 u. 2, 195 pg.

162 **Anzeiger**, Zoologischer, herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1917. 8. m. Figuren. — Band 49 (13 Nrn.). Mark 18

163 **Arbeiten** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Heft 22. Hannover 1916. gr. 8. 7 u. 99 pg. m. 11 Tabellen u. 30 Abbildungen. 7
Inhalt: Gross, H., Blutaufbau der Ostfriesischen Hengststämme.

164 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 7 u. 10. Berlin 1916. gr. 8. 280 u. 252 pg. 80
Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1912. Heft 3 u. 6.
Jahrg. 79. Abteil. B. Heft 1—3, 6, 8, 9, 11 u. 12 (soweit bisher erschienen). 90, 243, 85, 383, 183, 325, 314 u. 183 pg. M. 278. — Abteil. A (Originalarbeiten). 2274 pg. m. 41 Tfln. (17 kolor.) u. Fig. M. 241.

165 **Beobachter**, Zoologischer. Der zoologische Garten. Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoolog. Gärten Deutschlands. Redigirt von P. Mahlau. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 58: 1917 (12 Nrn.). 8

166 **Berajah.** Zoologia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Schriftleiter: O. Kleinschmidt. Halle. 4. u. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1917 (etwa 3 Hefte u. 3 Hefte Falco). 9

167 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet unter Leitung von H. H. Field vom Concilium Bibliographicum. Zürich 1917. gr. 8. — Band 30.
Während des Krieges erscheint die Bibliographia Zoologica in ganzen Bänden statt in Monatsheften.

168 **Ergebnisse**, Zoologische, der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908 unter Leitung von G. de Geer. (3 Teile) Tl. II. No. 3—6. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. m. 1 Karte u. 42 Figuren. 6.50
No. 3: Hentschel, E., Spongien des Eisfjords. 18 pg. m. 4 Fig. M. 1.60. — No. 4: Jäderholm, E., Hydroiden des Eisfjords. 14 pg. m. 1 Fig. M. 1.60. — No. 5: Appellöf, A., Pycnogoniden des Eisfjords. 29 pg. m. 1 Karte u. 6 Fig. M. 2.40. — No. 6: Björck, W., Schizopoden des Eisfjords. 10 pg. m. 1 Fig. M. 1.20.
Teil II. Nr. 1 u. 2. 1915. 274 u. 282 pg. m. 4 Karten, 13 Tafeln u. 55 Fig. M. 41.60. — Tl. I (Hydrographie). 1910. 64 pg. m. 2 Karten u. 37 Fig. M. 3.50.

169 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 41 (4—6 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

170 — Dieselben. Supplement 11. Heft 4. Jena 1916. gr. 8. pg. 4 u. 433—586 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 84 Figuren. 25
Inhalt: Kükenthal, W., u. Hartmeyer, R., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien i. J. 1907. Teil IV. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 172.
Supplement 11, jetzt vollständig, 590 pg. m. 1 Karte, 28 Tafeln (1 kolor.) u. 207 Fig. M. 73.

Journal of Entomology and Zoology — see nr. 301.

171 **Kronacher, C.**, Allgemeine Tierzucht. Lehr- u. Handbuch für Studirende u. Züchter. Abteilung 2 (Abschnitt 3 des Gesamtwerkes): Fortpflanzung; Variation u. Selektion; Vererbung. Berlin 1916. gr. 8. 10 u. 153 pg. m. 41 Figuren. 6
Abteil. I. 211 pg. m. 97 Fig. M. 6.50.

172 **Kükenthal, W., und Hartmeyer, R.**, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien im Jahre 1907. Teil IV. Jena (Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. pg. 4 u. 433—586 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 84 Figuren. 25
Inhalt: Pax, F., Neue Antipathesart aus Westindien (m. 1 Tfl.). — Barbour, T., Amphibians and Reptiles of the West Indies. — Kükenthal, W., u. Kunze, G., Gorgonarier Westindiens, Kapitel 1—6 (m. 6 Tfln.).
Teil I—III. 1908—13. m. 1 Karte, 21 Tafeln u. 123 Fig. M. 48.

173 **Mededeelingen**, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Leiden. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (1916—17) (4 Lieferungen). 15
Die „Zoolog. Mededeelingen" bilden die Fortsetzung der „Notes from the Leyden Museum".

174 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1917. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8.
Bisher erschien Heft 1 u. 2. m. 2 Kartenskizzen u. 56 Fig. M. 22.

175 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 23.
Erscheint in zwangloser Nummern zu verschiedenen Preisen.

176 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 24. Nos 9—11. Genève 1916. gr. in-8. pg. 4 et 565—648 av. 1 planche et 26 figures.
Cont.: Lessert, R. de, Araignées du Kilimandjaro et du Mérou II. — André, E., Contribution à la Faune Infusorienne du Léman (av. 1 plche.). — Bedot, M., Sur le genre Kirchenpaueria.
Volume 24 complet, 652 pg. av. 5 planches et 35 fig. M. 34.40 pour les souscripteurs.

177 — La même. Volume 25, 1917 (10—20 nos.). prix de souscription Mark 34.40

178 **Schmid, B.,** Das Tier und Wir. Beitrag zur Seele des Tieres u. seine Ausdrucksmöglichkeiten. Leipzig 1916. 8. 91 pg. m. 42 Figuren. 1

179 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1917. 8. — Band 7 (12 Hefte). 20

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

180 **Anzeiger,** Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Literatur.) Jena 1917. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 49 (etwa 24 Nrn.). 16
Literatur allein, einseitig bedruckt. M. 11.50.

181 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, herausgegeben von K. Grobben u. B. Hatschek. Wien 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21 (3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

182 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte; II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Bonn 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 89.
Bisher erschien Heft 1 u. 2. 247 u. 242 pg. m. 22 Tafeln (14 kolor.) u. 54 Fig. M. 86.

183 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von D. v. Hansemann u. J. Orth. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 223 (3 Hefte). 16

184 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 42. Heft 3. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 307—515 m. 15 Tafeln (3 kolorirt) u. 44 Figuren. 34
Inhalt: Steinach, E., Pubertätsdrüsen u. Zwitterbildung (m. 2 Tfln.). — Blank, E., Knickschwänze der Mäuse. — Herbst, C., Ueber Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen VII (m. 10 Tfln.). — Sternach, E., u. Holzknecht, G., Erhöhte Wirkungen der inneren Sekretion bei Hypertrophie der Pubertätsdrüsen (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 42. Heft 1 u. 2. m. 18 Tafeln (5 kolor.) u. 3 Fig. M. 35.

185 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn und O. v. Schmiedeberg. Leipzig 1917. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 81 (6 Hefte). 17

186 **Archiv,** Pflüger's für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 165. Heft 11 u. 12. Bonn 1916. gr. 8. pg. 5 u. 499—644 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. 6
Inhalt: Schiefferdecker, P., Untersuchung des menschlichen Herzens in verschiedenen Lebensaltern in bezug auf die Grössenverhältnisse der Fasern und Kerne. — Popielski, L., Adrenalin u. Nebennieren I u. II (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 165, jetzt vollständig, 619 pg. m. 3 Tafeln u. 112 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

187 — Dasselbe. Band 166. Heft 1 u. 2. Bonn 1916. gr. 8. pg. 1—408 m. 1 Figur. 5.60
Inhalt: Schulte, H., Versuche über Stoffwechselvorgänge bei Ascaris lumbricoides. — Storm van Leeuwen, W., Ueber den Synergismus von Arzneimitteln I. — Ouwelech, J., Ueber den Einfluss von Serum auf die Phagozytose von Kohle u. Amylum. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

188 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 38 (6 Hefte). 22

189 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von W. Wirth. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 34 (4 Hefte). 24

190 **Archiv** für Sexualforschung. Herausgegeben im Auftrage der Internationalen Gesellschaft für Sexualforschung von M. Marcuse. Heidelberg 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band I.
Bisher erschien (1916) Heft 1 u. 2. 372 pg. m. Fig. Subskriptionspreis M. 9.40, Einzelpr. M. 11.50.

191 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz u. a. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln. — Band 43 (6 Hefte). 18

191 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

193 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 63 (3 Hefte). Mark 25

194 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 31. Nos. 3 and 4. Lancaster, Pa. 1916. roy. 8. pg. 187—302 with 17 plates and figures. Each number 2.75
Cont.: Moore, C. R., On the superposition of fertilization on Parthenogenesis (with 1 plate). — Curtis, M. R., Studies on the physiology of reproduction in the Domestic Fowl XVI (with 3 plates). — Guyer, M. F., Studies on the chromosomes of the common Fowl as seen in testes and in embryons (with 7 plates). — Smith, E. A, Spermatogenesis of the Dragon-fly Sympetrum semicinctum (with 6 plates). etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

195 **Eberbeck**, Zur Pathologie der Rotzkrankheit. Berlin (Zeitschr. Veterinärk.) 1917. gr. 8. m. 5 Figuren. 1.50

196 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für morphologische u. klinische Blutforschung. Herausgegeben von A. Pappenheim. 2 Teile (1. Archiv; 2. Zentralorgan). Leipzig 1917. 8. m. z. T. farbigen Tafeln. — Band 22 bezw. 19 (49 u. 20 Bogen). 44

197 **Fortschritte** der Psychologie und ihrer Anwendungen. Unter Mitwirkung von W. Peters, herausgegeben von K. Marbe. Band IV. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 81—133. 3
Inhalt: Kniep, H., Botanische Analogie der Psychophysik. — Peters, A., Gefühl u. Wiedererkennen. Band IV. Heft 1. M. 3. — Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

198 **Jahrbuch**, Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 50. Heft 2. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 167—343 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 31 Figuren. 20
Inhalt: Nishi, S., Zur vergleichenden Anatomie der eigentlichen Rückenmuskeln (m. 3 Tfln.). — Wenig, J., Ueber die Cupulae terminales in den Ampullen des häutigen Labyrinthes (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 50. Heft 1. m. 10 Tafeln (4 kolor.) u. 17 Fig. M. 20.

199 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 36 (etwa 4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen; bisher erschien: Heft 1. 156 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 20 Fig. M. 12.

200 — Dieselben. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 39 (etwa 4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

201 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York. roy. 8. with plates and figures. — Year 1917 (volumes 25 and 26 in 12 nrs.).

202 **Journal** of the American Veterinary Medical Association (formerly American Veterinary Review). Ithaca, N. Y. 8. with figures. — Volume 50 (New Series. Vol. 3): 1916 (12 nrs.).

Legahn, A., Physiologische Chemie — siehe: Chemie.

203 **Lenhartz, H.**, Mikroskopie und Chemie am Krankenbett. 8., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von E. Meyer. Berlin 1917. 8. 16 u. 420 pg. m. 1 Spektraltafel u. 150 z. T. farbigen Figuren. Leinenband. 17

204 **Merkel, F.**, Die Anatomie des Menschen. Mit Hinweisen auf die ärztliche Praxis. (6 Abteilungen.) Abteil. V: Haut, Sinnesorgane u. nervöse Zentralorgane. 2 Teile (Text u. Atlas). Wiesbaden 1917. Lex. 8. 213 u. 125 pg. m. 242 z. T. farbigen Abbildungen. kart. 17
Abteil. I—IV. 1913—15. 263, 357, 250 u. 378 pg. m. 1002 z. T. farb. Abbild. kart. M. 47.

205 **Monatshefte** für praktische Tierheilkunde. Herausgegeben von E. Fröhner, T. Kitt u. R. Eberlein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Band 28: 1916—17 (12 Hefte). 12

206 **Nishi, S.**, Zur vergleichenden Anatomie der eigentlichen (gemeinen) Rückenmuskeln (Spino-dorsale Muskeln der tetrapoden Wirbeltiere). (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1916. gr. 8. 142 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 26 Figuren.

Physiologie und Oekologie (aus „Kultur der Gegenwart") — siehe: Botanik Physiologie.

207 **Reininger, R.**, Das psycho-physische Problem. Erkenntnistheoretische Untersuchung zur Unterscheidung der Physischen u. Psychischen überhaupt. Wien 1916. gr. 8. 7 u. 308 pg. Mark 9

208 **Rohde, E.**, Die Entstehung des Nervensystems aus einem vielkernigen Plasmodium und die sekundäre Verbindung von Ganglienzelle und Nervenfaser. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

209 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Redigirt von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 59: Jahrgang 1917 (6 Hefte). 5

210 **Seubert, F. A.**, Beiträge zur pathologischen Anatomie der Eierstöcke bei den Haustieren. Giessen 1916. 8. 85 pg.

211 **Studien**, Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 44: 1917 (12 Hefte). 10

212 **Studien**, Psychologische. Herausgegeben von W. Wundt. Leipzig 1917. gr. 8. — Band 11 (etwa 4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

213 **Thoma, E.**, Eine Studie über die Hungerempfindung. Würzburg 1915. 8. 58 pg.

214 **Wenig, J.**, Ueber die Cupulae terminales in den Ampullen des häutigen Labyrinthes. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1916. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

215 **Wochenschrift**, Oesterreichische, für Tierheilkunde und Revue für Tierheilkunde und Tierzucht. Herausgeber: A. Koch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 42: 1917 (52 Nrn.). 14

Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

216 **Zeitschrift** für Biologie. Herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey u. E. Voit. München 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 68 (Neue Folge. Bd. 50) (12 Hefte). 24

217 **Zeitschrift**, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie. Herausgegeben unter Mitarbeit von F. Czapek, H. J. Hamburger u. a. von L. Traute. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 3 (6 Hefte). 36

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

218 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Teile (1. Originale; 2. Referate). Jena 1917. gr. 8. — Teil 1: Band 26 (6—8 Hefte) u. Tl. 2: Bd. 12 (16—18 Hefte). 40

219 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitische Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. a. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 18 (30 Bogen). 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

220 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Stuttgart 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 20 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen; bisher erschien: Heft 1. 228 pg. m. 72 Fig. M. 26.

221 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychologie. Herausgegeben von R. Gaupp u. M. Lewandowsky. 2 Abteilungen (1. Originale; 2. Referate). Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln. — Abteil. 1. Band 35 (5 Hefte) u. Abteil. 2. Bd. 13 (etwa 10 Hefte). Jeder Band 24

Zeitschrift für ophthalmologische Optik — siehe: Physik.

222 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 17 (4 Hefte). 24

223 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. In 2 Abteilungen. Leipzig 1917. gr. 8.
Abteil. 1: Zeitschrift für Psychologie. Band 77 (6 Hefte). M. 15. — Abteil. 2: Zeitschrift für Physiologie der Sinnesorgane. Bd. 51 (6 Hefte). M. 15.

224 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Leipzig 1917. 8. — Band 11 (6 Hefte). 20

225 **Zeitschrift** für Sexualwissenschaft. Internationales Zentralblatt für die Biologie, Psychologie, Pathologie u. Soziologie des Sexuallebens. Unter Mitwirkung von A. Eulenburg, herausgegeben von J. Block. Bonn. gr. 8. — Band 4: Jahrgang 1917—18 (12 Hefte). 16

226 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 116. Heft 4. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 3 m. 649—707 u. 6 Tafeln u. 52 Figuren. 25

Inhalt: Verhoeff, K. W., Abhängigkeit der Diplopoden u. besonders der Juliden-Schaltmännchen von äusseren Einflüssen (m. 1 Tf.). — Dürken, B., Ueber Wirkung verschiedenfarbiger Umgebung auf die Variation von Schmetterlingspuppen (m. 3 Tfn.) — Rohde, E., Entstehung des Nervensystems aus einem vielkernigen Plasmodium (m. 2 Tfn.). — Bernhards, H., Bau des Komplexauges von Astacus fluviatilis.

Band 116, jetzt vollständig, 710 pg. m. 26 Tafeln (7 kolor.) u. 197 Fig. M. 107.

227 — Dieselbe. Band 117, 1917 (4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

228 **Zentralblatt**, Biologisches. Begründet durch J. Rosenthal, herausgegeben unter Mitwirkung von K. Göbel u. R. Hertwig von E. Weinland. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 37: Jahrgang 1917 (12 Hefte). Mark 20

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe: Nr. 179.

229 **Zentralblatt**, Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausgegeben von K. Mendel. Leipzig. gr. 8. m Figuren. — Jahrgang 36: 1917 (24 Nrn.). 32

230 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausgegeben von C. Schwarz u. H. Stendel. Mit Beiblatt: Bibliographia Physiologica. Wien. gr. 8. — Jahrgang 31: 1917 (24 Nrn.). 44

Homo.

231 **Archiv** für Anthropologie. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 16 (der ganzen Reihe Bd. 44): 1917 (4 Hefte). 40

232 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Organ der Internation. Gesellschaft für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, F. Boas, F. v. Luschan u. a.; Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. — Band 24. Heft 1 u. 2. Leiden 1916. gr. 4. pg. 1—49 m. 14 Tafeln.

Inhalt: Goossens, W., Die Römische Villa bei Vlengendaal (m. 5 Tfn.). — Kunike, H., Goldaltertümer der Chibcha, Columbien (m. 9 Tfn.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 24.

233 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1917. gr. 8. — Band 66 (4 Hefte). 14

234 **Archiv** für Rassen- u. Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Plötz, L. Plate, R. Thurnwald u. a. Leipzig. gr. 8. — Band 12: 1916—17 (6 Hefte). 24

235 **Bradley, C. B.**, On plotting the Inflections of the Voice. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 24 pg. with 5 plates.

236 **Elgström, O.**, Moderna Eskimåer. Skildringar fran en Resa i Västgrönland sommaren 1915. Stockholm 1916. gr. 8. 8 u. 434 pg. m. 1 Karte u. 31 Tafeln. 22.50

237 **Hauser, O.**, Ueber eine neue Chronologie der mittleren Paläolithikums im Vézèretal, speziell mit Bezug auf meine Ausgrabungen auf la Micoque. Erlangen 1916. 4. 56 pg. m. 10 Tafeln.

238 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie u. s. w.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1917 (4 Hefte). 10

Koch-Grünberg, T., Mythen und Legenden der Taulipang- und Arekuna-Indianer — siehe Nr. 96.

239 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 48: 1917 (12 Nrn.). 4

240 **Krämer-Dannow, E.**, Bei kunstsinnigen Kannibalen der Südsee. Wanderungen auf Neu-Mecklenburg 1908—09. Mit wissenschaftlichen Anmerkungen von A. Krämer. Berlin 1916. gr. 8. 15 u. 284 pg. m. 1 Karte u. 148 Figuren. kart. 6

241 **Le Coq, A. v.**, Volkskundliches aus Ost-Turkestan. (Ergebnis der K. Preuss. Turfan-Expedition.) Mit Beitrag von O. v. Falke. Berlin 1916. gr. 4. 4 u. 72 pg. m. 25 Lichtdrucktafeln (4 kolorirt). 25

Ergänzung zu des Verfassers Werk: Chotscho; Facsimilewiedergaben der wichtigen Funde (Altertümer) der K. Preuss. Turfan-Expedition. 1913. fol. 75 Lichtdrucktafeln (45 kolor.). Leinenband. M. 130.

242 **Lehmann, F. R.**, Mana; eine begriffsgeschichtliche Untersuchung auf ethnologischer Grundlage. Leipzig 1915. Lex. 8. 60 pg.

243 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1917. gr. 8. m. Tafeln. — Band 8 (3—4 Hefte). Mark 18

244 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1917. 4. m. Tafeln. — Band 47 (3. Folge. Bd. 17) (6 Hefte). 20

245 **Thorbecke, F.,** Anthropogeographie des Ost-Mbamlandes. (Im Hochlande von Mittel-Kamerun, Teil II.) Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1916. gr. 8. 7 u. 94 pg. m. 16 Tafeln u. 2 Kartenskizzen. 6

246 **Ude, J.,** Der metaphysische Beweis für die Unmöglichkeit der Tierabstammung des Menschenleibes. Beitrag zum Deszendenzproblem u. Nachwort zur Abhandlung des Verfassers „Kann der Mensch vom Tiere abstammen"? München 1916. 8. 0.60
Kann der Mensch vom Tiere abstammen? Graz 1914. 115 pg. M. 2.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 220.

247 **Zeitschrift** für Ethnologie und Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. s. w., herausgegeben von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 49: 1917 (6 Hefte). 24

Mammalia.

248 **Becker, C.,** Untersuchungen über den Zuchtaufbau der Hengststämme des Schleswiger Pferdes. Hannover 1916. gr. 8. 8 u. 143 pg. m. 20 Tabellen, 1 Karte u. 46 Abbildungen. 8

249 **Blank, E.,** Die Knickschwänze der Mäuse. Anatomisch-histologischer Beitrag zur Kenntnis der erblichen Wirbelverschmelzungs- u. Reduktionsvorgänge an der Schwanzwirbelsäule der Säugetiere. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1916. gr. 8. 74 pg. m. 37 Figuren.

250 **Grinnell, J. and H. W., and Storer, T. J.,** Diagnoses of 7 new Mammals from East-central California. New Bat of the genus Myotis from the high Sierra Nevada of California. 2 papers. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 8 and 2 pg.

251 **Gross, H.,** Der Blutaufbau der Ostfriesischen Hengststämme. Hannover 1916. gr. 8. 7 u. 99 pg. m. 11 Tabellen u. 30 Abbildungen. 7

252 **Honigmann, H.,** Der Primordialschädel des Buckelwals. Breslau 1916. 8. 34 pg.

253 **Rahn, H.,** Ueber einen Fall von Mikrophthalmus mit Orbitalzyste beim Schwein. Giessen 1916. 8. 34 pg. m. 1 Tafel.

Aves.

254 **Aquila.** Magyar Kir. Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift der K. Ungar. Ornithologischen Zentrale. Gegründet von O. Herman; Redakteur: T. Csörgey. Budapest. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 24: 1917 (4 Hefte). 20

255 **Chubb, C.,** The Birds of British Guiana. Based on the collection of F. V. Mc Connell. (2 volumes.) Vol. I. London 1916. roy. 8. 54 and 528 pg. with 1 map, 1 portrait, 10 views and 10 coloured plates. 52

256 **Estabrook, A. H.,** The Jukes in 1915. (Station for Experimental Evolution, paper no. 25.) Washington 1916. 4. with illustrations. 15

Falco. Ergänzung der Zeitschrift „Berajah" — siehe Nr. 166.

257 **Jahrbuch,** Ornithologisches, für das Paläarktische Faunengebiet. Herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 28: Jahrgang 1917 (6 Hefte). 12

258 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis, im Auftrage der Deutschen Ornitholog. Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 65: 1917 (4 Hefte). 20

259 **Kruimel, J. H.,** Onderzoekingen over de Veeren bij Hoenderachtige Vogels. Amsterdam 1916. 8. m. 4 Tafeln.

260 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. 8. — Jahrgang 25: 1917 (12 Nrn.). 6

261 **Monatsschrift,** Ornithologische. Herausgegeben vom Deutschen Vereine zum Schutze der Vogelwelt. Schriftleitung: C. R. Hennicke. Magdeburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 42: 1917 (12 Nrn.). 8

262 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u. -schutz. Herausgegeben von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 15: 1917 (14 Nrn.). Mark 2.50

263 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber. Begründet von K. Russ, herausgegeben von K. Neunzig. Magdeburg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 46: 1917 (52 Hefte). 6

264 The **Wilson Bulletin.** Official organ of the Wilson Ornithological Club. Chicago. 8. with illustrations. — Volume 29 (New Series. Vol 24): Year 1917 (4 nrs.).

265 **Zeppelin, D. v.,** Fugletraek. Efterlade arbejder med indledning af J. V. Jensen og O. Delstedt. Kjöbenhavn 1916. 8.

Reptilia et Amphibia.

266 **Camp, C. L.,** Notes on the local Distribution and Habits of the Amphibians and Reptiles of Southeastern California in the vicinity of the Turtle Mountains. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 42 pg. with 4 plates.

Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde — siehe Nr. 144.

267 **Schmidt, J.,** Marking Experiments with Turtles in the Danish West-Indies. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1916. 4.

Pisces.

268 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 8. Berlin 1916. gr. 8. 8 u. 192 pg. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 6

Inhalt: Waltner, J., Beiträge zur Geschichte des Fischereiwesens in der Steiermark (Gebiet der Mur), Fortsetzung. — Symann, E., Regesten der Urkunden über die Fischereigerechtigkeiten in der Provinz Westfalen I (796—1200). — Helbing, C., Geschichtliche Entwicklung der Fischereiverhältnisse im Züricher-Obersee. — Zaunick, R., Zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Kirche u. Fischerei während des Mittelalters I. u. s. w.

Heft 1 u. 7 u. Beilage zu Heft 7. 1913—16. m. 1 Karte, 1 Bildnis, 7 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 28, Einzelpr. M. 40.

269 **Boulenger, G. A.,** Catalogue of the Freshwater-Fishes of Africa in the British Museum. Vol. IV (last). London 1916. 4. with Illustrations. cloth.

The complete work, 4 vols., 1909—16. with illustr. cloth.

270 Der **Fischereibote.** Zeitschrift für die Interessen der Hochsee-, Küsten- u. Flussfischerei, auch der Fischerei in den Kolonien. Herausgegeben von H. Lübbert u. E. Ehrenbaum. Hamburg. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1917 (12 Nrn.). 8

271 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der Hochsee-, Küsten- u. Flussfischerei, Fischzucht u. Teichwirtschaft, Seen-, Fluss- u. Bachfischerei u. s. w. Neudamm. gr. 8. — Band 20: 1917 (52 Nrn.). 8

272 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Neue Folge der Bayerischen Fischerei-Zeitung. Organ des Deutschen Fischereivereins. Schriftleitung: H. N. Mayer. München. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 42: 1917 (24 Nrn.). 5

273 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht u. s. w. Redaktion: H. Goldammer. Stettin. gr. 8. — Jahrgang 40: 1917 (52 Nrn.). 10

274 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Fachblatt für Fischzucht, -handel und -sport. Wien. 4. — Jahrgang 44: 1917 (24 Nrn.). 5

275 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 25: 1917 (12 Nrn.). 4

276 **Fiskeri-Beretning** for Aaret 1915, udgivet paa Landbrugsministeriets föranstaltning af F. V. Mortensen. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 194 pg. m. 2 Tafeln.

277 **Kerzoneuf, J.,** La Pêche Maritime, son évolution en France et à l'étranger. Paris 1916. 8.

278 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von B. Wandolleck. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 24: 1917 (24 Nrn.). 8

279 **Meek, A.,** The Migrations of Fish. London 1916. roy. 8. with maps. cloth.

280 **Mitteilungen** des Fischerei-Vereins für die Provinz Brandenburg. Schriftleitung: K. Eckstein. Eberswalde. 8. m. Figuren. — Band 9: 1917 (12 Nrn.). 3

281 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 29: 1917 (4 Nrn.). Mark 5

282 **Mitteilungen** des Deutschen Seefischereivereins. Redaktion: H. Henking. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 33: 1917 (12 Nrn.). 3

283 **Rosén, N.**, Ueber die Homologie der Fischschuppen. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 2

284 **Strubberg, A. C.**, Marking-experiments with Cod (Gadus) at the Faeroes. Kjöhenhavn (Medd. Komm. Havunders.) 1916. 4. 126 pg. m. Figuren.

285 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, zugleich Fortsetzung der „Berichte der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei". Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von P. Schiemenz u. A. Buschkiel. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Neue Folge. Band 3 (Bd. 19 der ganzen Reihe) (6 Hefte). 20

Mollusca (et Molluscoidea).

286 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 49: 1917 (4 Hefte). 7.50

287 **Rzymowska, T.**, Contribution à l'étude anatomique et histologique d'Helix barbara. Genève 1914. 8. 46 pg.

288 **Schermer, E.**, Verzeichnis der Land- und Süsswassermollusken von Schleswig-Holstein. (Kiel, Schrift. Nat. Ver.) 1916. 8. 19 pg. 2

Insecta.

289 **Aurivillius, C.**, Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. XVI. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1.60
VIII—XV. 1903—14. 253 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Fig. M. 8.40.

290 — Diagnosen neuer Lepidopteren aus Afrika. X. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1916. 8. 6 pg. 0.80
VIII u. IX. 1906—09. 7 u. 29 pg. m. 21 Fig. M. 1.80.

291 **Berger, F.**, Von Biene, Honig und Wachs und ihrer kulturhistorischen und medizinischen Bedeutung. Zürich (Schweiz. Apoth.-Zeit.) 1916. kl. 8. 102 pg. 1

292 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1912. (6 Hefte.) Heft 3 u. 6 Berlin (Arch. Naturg.) 1916. gr. 8.
Heft 3: Lepidoptera, von K. Grünberg. 280 pg. M. 14. — Heft 6: Myriopoda, Arachnida, Protracheata u. Crustacea, von E. Strand, R. Lucas u. W. Stendell. 252 pg. M. 36.
Heft 2, 4 u. 5 (soweit bisher erschienen). 1914—15. 383, 185 u. 325 pg. M. 102.

293 **Berichten**, Entomologische. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 1917: Nr. 93—98 (Band IV). 4

294 **Bienen-Zeitung**, Deutsche illustrirte. Redigirt von R. Berthold. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 36: 1917 (12 Hefte). 4

295 **Bienen-Zeitung**, Schweizerische. Organ des Schweizer. Vereins für Bienenzucht. Redaktion: R. Göldi-Braun. Aarau. 4. m. Figuren. — Neue Folge. Jahrgang 40: 1917 (12 Nrn.). 4.40

296 **Blätter**, Entomologische. Zeitschrift für Biologie und Systematik der Käfer, mit besonderer Berücksichtigung der Forstentomologie. Herausgegeben von H. Bickhardt. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 13: 1917 (12 Nrn.). 8.50

297 **Bulletin** de la Société Lépidoptérologique de Genève. Volume III. Fascicules 1—3. Genève 1914—15. gr. in-8. pg. 1—188 et (Compte-rendu, nos. 1—3) 1—66 av. 1 portrait et 8 planches (5 coloriées.). 22.50
Cont.: Pictet, A., Insuffisance des caractères pigmentaires en systématique lépidoptérologique. Observations biologiques sur le développment de Mamestra brassicae. — Reverdin, J. L., Lycaena corydon var. Constanti et alternations diverses (av. 2 plchs.). Espèces nouvelles Paléarctiques de Carcharodus et Hesperia (av. 2 plchs.). Adopea nova sp. n. (av. 2 plchs.). Ch. Blachier (av. 1 portr.). — Blachier, C., Lépidoptères aberrants (av. 1 plche.). — d'Auriol, H., Des variations de Parnassius apollo dans le Jura. etc.
Volumes I et II. 1909—13. 330 et 594 pg. av. 34 plchs. (26 color.). M. 56.

298 **Dürken, B.**, Ueber die Wirkung verschiedenfarbiger Umgebung auf die Variation von Schmetterlingspuppen. Versuche mit Pieris brassicae. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 15 Figuren.

299 **Ealand, C. A.,** Insect Enemies. London 1916. 8. with illustrations. cloth.
By the same author: Insects and Man. New York 1915. 434 pg. with illustr. cloth. M. 17.50.

300 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Redigirt von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1917 (12 Nrn.). Mark 4

301 **Journal** of Entomology and Zoology. Published quarterly by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Claremont. roy. 8. with plates and figures. — Volume 9: 1917 (4 nrs.). 7.50

302 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the American Association of Economic Entomologists. Editor: E. P. Felt. Concord, N. H. 8. with plates and figures. — Volume 10: Year 1917 (6 nrs.). 18

303 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. New York. 8. with plates and figures. — Volume 25: Year 1917 (4 nrs.). 12

304 **Mitteilungen,** Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band V. Nr. 5—12. Berlin-Dahlem 1916. gr. 8. pg. 7 u. 121—332 m. 2 Tafeln u. 28 Figuren. 9.60
Inhalt: Petry, A., Ueber die Lepidopterenfauna des Kyffhäusergebirges, Schluss. — Wasmann, E., Neue dorylophile Staphyliniden Afrikas, Schluss (m. 1 Tfl.). — Schenkling, S., Neue Beiträge zur Kenntnis der Cleriden IV. — Scholz, R., Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhards Sammlungen VIII. — Oldenberg, L., Einige Dolichopodiden meiner Ausbeute. — Benick, L, Zur Kenntnis der Megalopinen u. Steninen. — Wolff, M., Ueber die Chalcidiergattung Chrysocharis (m. 1 Tfl.). — Ris, F., Notizen über Calopterygiden vom Malayischen Archipel. u. s. w.
Band V, jetzt vollständig, 329 pg. m. 4 Tafeln u. 60 Fig. M. 14.

305 — Dieselben. Band VI, 1917 (12 Nrn.). 14

306 **Moser, J.,** Neue Trochalinen. (Stettin, Entom. Zeit.) 1916. 8. 36 pg.

307 **Ohaus, F.,** 18. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. (Stettin, Entom. Zeit.) 1916. 8 75 pg m. 60 Figuren.

308 **Osborn, H., and Drake, C. J.,** The Tingitoidea or "Lace-Bugs" of Ohio. Columbus (Bull. Biol. Surv.) 19 6. roy. 8. 34 pg. with 2 plates and 9 figures.

309 **Mitteilungen** der Münchener Entomologischen Gesellschaft. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1917 (12 Nrn.). 6.60

310 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society. Volume III. No. 3. Honolulu 1916. 8. pg. 141—257 with 3 plates. 3
Cont.: Bruner, L., Notes on the Orthopteroid Insects of the Fiji Islands. — Muir, F., Review of the autochthonous genera of Hawaiian Delphacidae (with 3 plates). — Ehrhorn, E. M., Contributions to the knowledge of the Dactylopiinae of Hawaii. etc.
Vol. III. Nos. 1 and 2. 1913—15. with 1 plate and 1 fig. M. 6. — Vols. I and II. 1909—13. 240 and 341 pg. with 1 portrait, 11 plates and fig. M. 22.50.

311 **Roman, A.,** Ichneumoniden aus den Färöern. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. 0.80

312 — Ichneumoniden aus West-Grönland. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 12 pg. 0.80

313 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von E. Csiki. (Ungarisch.) Budapest. 8. m. Figuren. — Band 21: 1917 (12 Hefte). 8

314 **Rundschau,** Coleopterologische. Publikationsorgan des Wiener Coleopterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1917 (12 Nrn.). 5

315 **Rundschau,** Entomologische. Herausgegeben von A. Seitz. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Societas Entomologica. Stuttgart. 4. m. Figuren. — Jahrgang 34: 1917 (24 Nrn.). 8

316 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomolog. Museum. Redaktion: S. Schenkling. Berlin 1917. gr. 8.
Bisher erschien (1912—16): Nr. 1—5. 85, 137, 115, 142 u. 117 pg. m. 11 Tafeln u. 117 Fig. M. 41.

317 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereenigung onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C H. de Meijere. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 60: 1917 (4 Hefte). 20

318 **Trudy etc.** Arbeiten der Entomologischen Gesellschaft in Petrograd. Band 41. No. 7. (Russisch.) Petrograd 1916. 8.

319 **Ulmer, G.,** Trichoptera von E. Mjöbergs Expeditionen in Australien 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 23 pg. m. 26 Figuren. 1.20

320 **Zeitschrift,** Entomologische. Zentralorgan des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von R. Block. Frankfurt a. M. 4. m. Figuren. — Jahrgang 31: 1917—18 (52 Nrn.). 12

321 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Entomolog. Bericht: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen während d. J. 1912. (6 Hefte.) Heft 3 u. 6. Berlin 1916. gr. 8. 280 u. 252 pg. Mark 80

Inhalt — siehe Nr. 292.

Heft 2, 4 u. 5 (soweit bisher erschienen). 1914—15. 383, 185 u. 325 pg. M. 102.

322 — Dieselbe. Jahrgang 1917 (6 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

323 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Lepidopterologische Hefte. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Dresden-Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1917 (Band 31) (4—6 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

324 **Zeitschrift,** Internationale Entomologische. Redaktion: P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 11: 1916—17 (52 Nrn.). 6

325 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (3—4 Hefte). Subskriptionspreis 20

Bisher erschien: Heft 1 u. 2.

326 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben u. redigirt von H. Stichel. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Band 13 (Ganze Folge. Bd. 22): 1917 (12 Hefte). 14

327 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben vom Entomologischen Verein zu Stettin. Jahrgang 77. Heft 1. Stettin 1916. 8. pg. 1—186 m. 1 Tafel u. 64 Figuren. 7.50

Inhalt: Moser, J., Neue Trochalinen. 15. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden. — Ohaus, F., 18. Beitrag zur Kenntnis des Ruteliden. — Gäde, M., Neue u. wenig bekannte Lepidoptera Heterocera des Berliner Zoologischen Museums. — Friese, H., Neue Bienenarten aus Chile u. Südamerika. — Kleine, R., Gattung Gyalostoma u. ihr Verwandtschaftskreis. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (2 Hefte) M. 15.

328 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von A. Hetschko u. E. Reitter. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 36: 1917 (10 Hefte). 9

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

329 **Appellöf, A.,** Die Pycnogoniden des Eisfjords. Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 29 pg. m. 1 Karte u. 6 Figuren. 2.40

Bericht über die Leistungen in der Entomologie i. J. 1912 (Myriopoda, Arachnida, Protracheata, Crustacea — siehe Nr. 292.

330 **Bernhards, H.,** Der Bau des Komplexauges von Astacus fluviatilis (Potamobius astacus L.). Beitrag zur Morphologie der Decapoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 59 pg. m. 18 Figuren.

331 **Björck, W.,** Die Schizopoden des Eisfjords. Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 10 pg. m. 1 Figur. 1.20

332 **Herbst, C.,** Die Anatomie der Gehirnnerven und des Gehirnes bei Krebsen mit Antennulis an Stelle von Augen. (Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. VII.) (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1916. gr. 8. 83 pg. m. 11 Tafeln.

333 **Lessert, R. de,** Araignées du Kilimandjaro et du Mérou. II. (Résultats scientifiques de la Mission zoolog. Suédoise du Kilimandjaro etc., 1905—06.) Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 56 pg. av. 26 figures.

I. 1915. 95 pg. av. 60 fig.

334 **Verhoeff, K. W.,** Abhängigkeit der Diplopoden und besonders der Juliden-Schaltmännchen von äusseren Einflüssen. (84. Diplopoden-Aufsatz.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1916. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Araneae Hungariae

secundum collectiones a L. Becker pro parte perscrutatas conscriptae a

C. Chyzer et L. Kulczynski.

2 tomi (3 partes). 1891—97. in-4. 546 pg. cum 16 tabulis.

Preis 30 Mark.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

335 **André, E.**, Contribution à l'étude de la Faune Infusorienne du Léman. Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche.

336 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 37 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen; bisher erschien: Heft 1. 92 pg. m. 6 Tafeln (4 kolor.) u. 28 Fig. M. 12.

337 **Bedot, M.**, Sur le genre Kirchenpaueria (Hydroïdes). Genève (Revue Suisse Zool.) 1916. gr. in-8. 12 pg.

338 **Hentschel, E.**, Die Spongien des Eisfjords. Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 18 pg. m. 4 Figuren. Mark 1.60

339 **Jäderholm, E.**, Die Hydroiden des Eisfjords. Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 14 pg. m. 1 Figur. 1.60

340 **Krumbach, T.**, Die Ctenophorengattung Pleurobrachia in der nördlichen Adria. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 33 pg. m. 14 Figuren. 2

341 **Michaelsen, W.**, Oligochäten aus dem Naturhistorischen Reichsmuseum zu Stockholm. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 21 pg. 1.20

342 **Wilson, C. W.**, On the Life-history of a Soil Amoeba (Naegleria Gruberi). Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 52 pg. with 6 plates. 3.60

343 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 16 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Botanik.

Allgemeines.

344 **Addisonia**, devoted to the Illustration in color, with accompanying Text, of Flowering Plants, native or cultivated in the New York Botanical Garden. New York. 4. — Volume 2: Year 1917 (4 nrs., contaning 40 colored plates with text). Subscription-price 60

345 **American Journal** of Botany. Official Publication of the Botanical Society of America. Published by the Brooklyn Botanic Garden. Lancaster Pa. roy. 8. with plates and figures. — Volume 4: Year 1917 (10 nrs.). 24

346 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 35: Jahrgang 1917 (etwa 10 Hefte). 30

347 **Blätter**, Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der K. Bayer. Agrikultur-botanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1917 (12 Nrn.). 3

348 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1917 (24 Nrn.). 5

349 **Botanical Gazette.** Editor: J. M. Coulter. Chicago. roy. 8. with plates and figures. — Year 1917 (volumes 63 and 64) (12 nrs.). 40

350 **Botanikai Közlemények.** Zeitschrift der Botanischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von A. Magocsy-Dietz u. G. Moesz. (Ungarisch mit Auszügen für das Ausland.) Budapest. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 16: 1917 (6 Hefte). 8

351 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. Monthly Journal of Botany, edited by A. W. Evans. New York. 8. with plates and figures. — Volume 44: Year 1917 (12 nrs.). 18

352 **Clements, F. E.**, Plant Succession. Analysis of the development of Vegetation. Washington 1916. roy. 8. with illustrations. 30

353 **Dalziel, J. M.**, A Hausa Botanical Vocabulary. London 1916. 8. cloth.

354 **Donaldson, H. C.,** Cereal Experiments at the Judith Basin Substation Moccasin, Mont. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 41 pg. with 17 figures.

355 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Göbel. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 110 (Neue Folge. Bd. 10): 1917 (3—5 Hefte). Mark 20

356 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesamten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 41: 1917 (12 Nrn.). 4

357 **Gartenbau,** Schweizerischer. Redigirt von Hofer. Zürich. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 30: 1917 (24 Nrn.). 6

358 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel. Herausgeber: Deutsche Gartenbau-Gesellschaft; Schriftleiter: S. Braun. Mit Beilage: Orchis. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 66 bezw. 11: 1917 (24 Hefte u. 8 Nrn.). 16

359 Die **Gartenkunst.** Halbmonatsschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Würzburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1917 (12 Hefte). 20

360 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausgeber: M. Hesdörffer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 21: 1917 (52 Nrn.). 19

361 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische. Herausgegeben von der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von K. Schechner. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1917 (12 Hefte). 12

362 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Schriftleitung: O. Albrecht. Berlin. 4. — Jahrgang 27: 1917 (52 Nrn.). 14

363 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 55 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

364 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1916 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1916. 8. maj. 16 pg. 0.50

365 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 39 (1911). Abteilung I. Heft 5: Geschichte der Botanik 1910—11; Entstehung der Arten, Variation u. Hybridisation; Morphologie der Gewebe (Anatomie); chemische u. physikalische Physiologie; Autorenregister; Sachregister I. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 961—1392. 32.70
Jahrg. 39. Abteil. II. Heft 1—4. 1913—15. M. 58.50. — Abteil. II. Heft 1—4. 1912—13. M. 68.25.

366 — Derselbe. Jahrgang 40 (1912). Abteilung I. Heft 4: Pflanzenkrankheiten, Schluss; Paläontologie; Pteridophyten; Entstehung der Arten, Variation u. Hybridisation. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 10 u. 1201—1482. 23
Jahrg. 40. Abteil. I, jetzt vollständig, 1492 pg. M. 96.10.

367 — Derselbe. Jahrgang 40 (1912). Abteil. II. Heft 2: Schizomycetes (Bakterien); Morphologie der Zelle. Berlin 1916. gr. 8. pg. 481—704. 16.10
Jahrg. 40. Abteil. II. Heft 1. 1912. M. 29.25.

368 **Magyar Botanikai Lapok.** Ungarische Botanische Blätter. Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. m. Figuren. — Jahrgang 16: 1917 (12 Nrn.). 10

369 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 33. Weimar 1916. gr. 8. 4 u. 75 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

370 **Mitteilungen** der Schweizerischen Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Engler. Band 11. Heft 2. Zürich 1916. gr. 8. pg. 4 u. 149—272 m. 3 Tafeln. 4.50
Band 11, jetzt vollständig, 276 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 11.

371 **Mitteilungen,** Geisenheimer, über Obst- und Gartenbau. Gegründet von S. Göthe, redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 32: 1917 (12 Nrn.). 2

372 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 29: 1917 (12 Nrn.). 2

373 **Notiser,** Botaniska, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1917 (6 Nrn.). 8

374 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 31. Leipzig 1916. gr. 8. 16 pg. 0.50
Inhalt: Index seminum in Horto botanico 1916 collectorum.
Bisher erschien (1895—1916): Nr. 1—60 u. Appendix 1—30. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 98.35.

375 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, herausgegeben vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 27: 1917 (12 Nrn.). Mark 6

376 **Obstbauzeitung,** Deutsche. (Pomologische Monatshefte.) Herausgeber: Lorgus. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 63: 1917 (24 Hefte). 7

Pardeller, J., Die Beerenfrüchte Deutschlands und Oesterreichs; Verbreitung u. Verwertung — siehe: Chemie.

377 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Berlin 1917. gr. 8. — Band 15 (20 Hefte). 25, einseitig bedruckte Ausgabe 30

378 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1917 (12 Hefte). 33.60

379 **Tidskrift,** Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen. Redigerad af T. Vestergren. Band 10. Häfte 1 och 2. Stockholm 1916. gr. 8. pg. 1—288 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren.

Inhalt: Turesson, G., Presence and significance of Moulds in the alimentary canal of Man and higher Animals. — Lagerheim, G., Farbenvariationen der Anemone nemorosa (m. 1 Tf.). — Skärman, J. A. O., Flora von Undenäs u. Tived. — Afzelius, K., Zur Embryosackentwicklung der Orchideen. — Ahlander, F. E., Verzeichnis der Schwedischen botanischen Literatur in den Jahren 1911 u. 1912. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 22.50.

380 **Tidskrift,** Svenska Mooskulturföreningens. Jönköping. 8. m. Figuren. — Jahrgang 31: 1917 (6 Hefte). 12

381 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 35 (6—8 Hefte). 20

382 **Torreya.** Monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by N. Taylor. New York. 8. — Volume 17: Year 1917 (12 nrs.). 6

383 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 20: 1917 (12 Nrn.). 12

384 **Urban, J.,** Geschichte des Kön. Botanischen Museums zu Berlin-Dahlem (1815—1913), nebst Aufzählung seiner Sammlungen. Dresden 1916. gr. 8. 460 pg. 12

385 **Warburg, O.,** Die Pflanzenwelt. (Eine allgemeinverständliche systematische Botanik.) (3 Bände mit etwa 80 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. 900 Abbildungen.) Bd. II: Dikotyledonen: Vielfrüchtler (Polycarpicae). — Kaktusartige Gewächse (Cactales). Leipzig 1916. gr. 8. 12 u. 544 pg. m. 34 Tafeln (12 in Farbendr.) u. 292 Fig. Halbfranzband. Jeder Band 17

Band I (Protophyten; Thallophyten; Archegoniaten; Gymnospermen; Dikotyledonen I). 1913. 631 pg. m. 31 Tafeln (9 in Farbendr.) u. 216 Fig.

386 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Redakteur: J. Mahkota. Wien. gr. 8. — Jahrgang 34: 1917 (52 Nrn.). 12

387 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 9: 1917 (12 Hefte). 24

388 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie u. s. w. Herausgeber: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 23: 1917 (12 Nrn.). 6

389 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Herausgegeben von R. v. Wettstein, unter Mitwirkung von E. Janchen. Wien. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 67: 1917 (12 Nrn.). 22

390 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redigirt von Müller-Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 53: 1917 (12 Nrn.). 6.80

391 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 5 (4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

392 **Zentralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredakteur: J. P. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1917 (52 Nrn.). 30

393 — Dasselbe. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Dresden 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.

Erscheint in Bänden von je 2 Abteilungen (I: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie; II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w.), jede Abteil. (3 Hefte) M. 16. — Bisher erschien: Bd. 33. Abteil. I. Heft 1 (128 pg. m. 5 Tafeln u. 164 Fig.). — Bd. 34. Abteil. II. Heft 1 (203 pg. m. 4 Fig.).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

394 **Antevs, E.,** Zur Kenntnis der jährlichen Wandlungen der stickstoffreien Reservestoffe der Holzpflanzen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 25 pg. Mark 1.20

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 184.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 192.

395 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Breslau 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 13 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen; bisher erschien Heft 1 u. 2. 344 pg. m. 9 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 23.

396 **Beiträge** zur allgemeinen Botanik, herausgegeben von G. Haberlandt. (Aus dem Pflanzenphysiologischen Institut der Universität Berlin.) Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.
Die Beiträge erscheinen in zwanglosen Heften, von denen 4—5 einen Band bilden; bisher erschien Band I. Heft 1. 149 pg. m. 3 Tafeln u. 60 Fig. Subskriptionspreis M. 7.50, Einzelpr. M. 10.

397 **Dahlgren, K. V. O.,** Zytologische und embryologische Studien über die Reihen Primulales und Plumbaginales. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 80 pg. m. 3 Tafeln u. 137 Figuren. 6.40

398 **Goodspeed, T. H., and Ayres, A. H.,** On the partial Sterility of Nicotiana Hybrids made with N. sylvestris as a Parent. II. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 20 pg. with 1 plate.
I, by Goodspeed. 1913. 10 pg.

Goodspeed and Brandt, Notes on the Californian Species of Trillium (on undevelopped Flowers etc.) — see nr. 414.

399 **Harris, J. A., and Popenoe, W.,** Freezing-point Lowering of the Leaf-sap of the horticultural types of Persea americana. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 8 pg.

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 418.

400 **Heuser, W.,** Die Bedeutung der Zellgrösse für die Pflanzenzüchtung. Anatomische Untersuchungen am Weizenblatt. Halle 1915. 8. 95 pg. m. 1 Tafel.

401 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 57 (etwa 4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen; bisher erschien Heft 1 u. 2. 320 pg. m. 92 Fig. Subskriptionspreis M. 19.25.

Melhus, Rosenbaum and Schultz, Spongospora subterranea on the Irish Potato — see nr. 435.

402 **Mitteilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jahrgang 9: 1917 (etwa 12 Nrn.). 4.80

403 **Physiologie und Oekologie** (aus „Kultur der Gegenwart", herausgegeben von P. Hinneberg.) (2 Teile.) Tl. I: Botanischer Teil. Unter Redaktion von G. Haberlandt. Leipzig 1917. gr. 8. 4 u. 338 pg m. 119 Figuren. 11
Inhalt: Czapek, F., Zur Einleitung in die Pflanzenphysiologie. Ernährung der Pflanze. — Guttenberg, H. v., Wachstum u. Entwicklung der Pflanze. Bewegungserscheinungen im Pflanzenreich. — Baur, E., Physiologie der Fortpflanzung im Pflanzenreich.
Teil II (zoologischer Teil) in Vorbereitung.

404 **Phytopathology.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Baltimore, N. Y. 8. with plates and figures. — Volume 7: 1917 (6 nrs.). 19.50

405 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Wageningen. gr. 8. — Jahrgang 23: 1917—18 (6 Hefte). 5

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 138.

406 **Weber, F.,** Studien über die Ruheperiode der Holzgewächse. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln. 1.70

407 — Ueber ein neues Verfahren, Pflanzen zu treiben. Acetylenmethode. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1.10

408 **Windel, E.,** Ueber die Beziehungen zwischen Funktion und Lage des Zellkernes in wachsenden Haaren. Berlin 1915. 8. 35 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 713.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 216.

Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe Nr. 726.

409 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 26: 1917 (8 Hefte). Mark 20
Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe Nr. 569.
Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 228.
Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 179.

Phanerogamae.

410 **Förster, H.**, Die Hülse oder Stechpalme (Ilex aquifolium), ein Naturdenkmal. Berlin 1916. 8. 47 pg. 060
411 **Goodspeed, T. H., and Brandt, R. P.**, Notes on the Californian Species of Trillium L. I and II: Report of the general results of field and garden studies, 1911—16; nature and occurrence of undeveloped flowers. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 24 and 14 pg. with 6 plates.
412 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausgegeben von F. Vaupel. Neudamm. 8. m. Tafeln. — Band 27: 1917 (12 Nrn.). 10
Orchis. Beilage zur Gartenflora — siehe Nr. 358.
413 **Sylvén, N.**, De Svenska Skogträden. Del I: Barrträden (Coniferae). Stockholm 1916. 4. m. Abbildungen.

Cryptogamae.

414 **American Fern Journal.** Quarterly devoted to Ferns, published by the American Fern Society; R. C. Benedicz, editor. Auburndale, Mass. 8. with figures. — Volume 7: Year 1917 (6 nrs.). 6
415 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15: Jahrgang 1917 (6 Nrn.). 30
Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 65.
Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. .
416 The **Bryologist.** Journal of the Sullivant Moss Society, conducted and published by O. E. Jennings (devoted mainly to the study of North American Mosses, Hepatics and Lichens). Pittsburgh, Penns. 8. with figures. — Volume 20: Year 1917 (6 nrs.). 8
Eberbeck, Zur Pathologie der Rotzkrankheit — siehe Nr. 195.
417 **Edelpilzzucht** (Champipnonkultur), Die Deutsche. München 1916. 8. 1
418 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie nebst Repertorium für Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 59 (6 Hefte). 24
419 **Höhnel, F.**, Fragmente zur Mykologie. Generalregister zu Mitteilung 1—18 (Nr. 1—1000). Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 69 pg. 130
Mitteil. 1—18. 1902—16. 1533 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 46.75.
420 **Hylmö, D. E.**, Studien über die marinen Grünalgen der Gegend von Malmö. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln. 4
421 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen und Enzymen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang 22: 1911. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 680 pg. 40
422 **Kendall, A. J.**, Bacteriology, general, pathological and intestinal. Philadelphia 1916. 8. with 9 plates and 98 figures. cloth.
423 **Klebs, G.**, Zur Entwicklungsphysiologie der Farnprothallien. Teil 1. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 82 pg. m. 11 Figuren. 270
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2550, Naturae Novitates 1916.
424 **Martin, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und der Inhaltsstoffe der Farne. Göttingen 1916. 8. 132 pg. 2
425 **Melhus, J. E., Rosenbaum, J., and Schultz, E. S.**, Spongospora subterranea and Phoma tuberosa on the Irish Potato. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 44 pg. with 9 plates (1 colored).
426 **Moore, V. A.**, Principles of Microbiology. New York 1916. 8. with figures. cloth.
427 — Bovine Tuberculosis and its Control. New York 1916. 8. with figures. cloth.

428 **Mycologia**, in continuation of the Journal of Mycology. (Bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens.) Editor: W. A. Murrill. Lancaster Pa. 8. with plates and figures. — Volume 9: 1917 (16 nrs.). Mark 18

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 125.

429 **Schmitz, K. E. F.**, Die Verwandlungsfähigkeit der Bakterien. Experimentelles u. Kritisches mit besonderer Berücksichtigung der Diphtheriebacillengruppe. Halle 1916. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln.

Soika, R. G., Bakteriologie im Feldlazarett — siehe Nr. 699.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 405.

Voigt, M., Das Winterplankton unserer Binnengewässer — siehe Nr. 139.

430 **Warnstorff, C.**, Pottia-Studien als Vorarbeiten zu einer Monographie des Genus Pottia s. str. Dresden 1916. gr. 8. m. 67 Figuren. 360

431 **West, G. S.**, Algae. Volume I: Myxophyceae, Peridineae, Bacillarieae, Chlorophyceae, together with a brief summary of the Occurrence and Distribution of Freshwater Algae. Cambridge 1916. roy. 8. with illustrations. cloth.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 151.

Zeitschrift für Infektionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 219.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 409.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 156.

432 **Zentralblatt**, Internationales, für die gesamte Tuberkulose-Forschung. Redakteur: G. Schröder. Würzburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 11: 1917 (12 Nrn.). 20

Florae.

433 **Hager, P. C.**, Verbreitung der wildwachsenden Holzarten im Vorder-Rheinthal (Kanton Graubünden). Bern 1916. 4. 339 pg. m. 2 Karten u. 4 Tafeln. 10

434 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) Bd. VI. Lieferung 9. München 1916. Lex. 8. pg. 353—400 m. 3 kolorirten Tafeln u. 21 Figuren. Jede Liefg. 1.50

Bisher vollständig erschienen: Band I—III (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledones; Dicotyledones, Teil 1). 1909—12. 566, 405 u. 607 pg. m. 121 Tafeln (112 kolor.) u. 717 Fig. M. 56, in Leinenband M. 65.

435 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (34 volumes.) Vol. 9. Part 6: Agaricales, Agaricaceae, Agariceae (part) by W. A. Murrill; bibliography: vol. 9, by J. H. Barnhart. New York 1916. roy. 8. pg. 375—459.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Published till now (1905—16): Vol. 3, part 1; 7, parts 1—3; 9, parts 1—5; 10, part 1; 15, parts 1 and 2; 16, part 1; 17, parts 1—3; 22, parts 1—5; 25, parts 1—3; 29, part 1; 34, parts 1 and 2. — Vol. 1 contains: Mycetozoa, Schizophyta, Diatomaceae; 2—10: Fungi; 11—13: Algae; 14 and 15: Bryophyta; 16: Pteridophyta and Gymnospermae; 17—19: Monocotyledones; 20—34: Dicotyledones.

436 **Oliver, D.**, Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer and D. Prain. Volume VI. Section 2. Part 1 (Ulmaceae, Barbeyaceae, Cannabinaceae, Moraceae). London 1916. 8. pg. 1—192.

Vol. VI. Section 1. 1913. 1108 pg. cloth. M. 49.60. — Further published till now: Vols. I—III, by Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. Vol. IV. Sections 1 and 2. 1904—06. M. 57.60. Vols. V, VII and VIII. 1893—1902. cloth. M. 81.50.

437 **Wangerin, W.**, Die Pflanzenwelt der Moore Ost- und Westpreussens und ihre Gefährdung durch die Kultur. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 52 pg.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

J. Abromeit, A. Jentzsch und G. Vogel

Flora von Ost- und Westpreussen.

Herausgegeben vom Preussischen Botanischen Verein zu Königsberg i. Pr.

I. Samenpflanzen oder Phanerogamen. 1. Hälfte, Seite 1—9 u. 1—400. 8. 1898.
Preis 4 Mark.

2. Hälfte, I. Teil, Seite 401—690 u. 1 Karte. 8. 1903.
Preis 3 Mark.

Preis beider bis jetzt erschienenen Teile **7 Mark.**

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

438 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En Russe, Français, Allemand.) Tome 17. Livraison 13. Novo Alexandria 1916. 4. av. figures.

439 **Berg- und Hüttenkalender** für 1917. Jahrgang 62. Essen 1917. 12. 4 u. 252 pg. Leinenband. Mark 4

440 **Boletin Minero.** Organo de la Direccion de Minas y Petroleo, Departemento de Minas, Mexico. Mexico. gr. in-4. av. figures. — Tome II: Année 1917 (24 nos.).

441 **Braunkohle.** Zeitschrift für Gewinnung u. Verwertung der Braunkohle. Halle. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 16: 1917—18 (52 Hefte). 16

442 **Chemie der Erde.** Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie u. Geologie. Herausgegeben von G. Linck. Jena 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band I.
Bisher erschien: Heft 1—3; Preis des vollständigen Bandes (etwa 40 Bogen) M. 20.

443 **Eclogae Geologicae Helveticae.** Mitteilungen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft — Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Publié par H. Schard. Lausanne 1917. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 14 (environ 5 nos.). 20

444 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geolog. Anstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogt. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 47: Jahrgang 1917 (12 Hefte). 10

445 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 39: 1917 (7 Hefte). 15

446 **Glückauf.** Berg- u. hüttenmännische Zeitschrift. Organ des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Essen. 4. m. Figuren. — Jahrgang 53: 1917 (52 Nrn.). 24

447 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Pribram. Geleitet von H. Höfer v. Heimhalt. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Band 65: 1917 (4 Hefte). 12

448 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1917. Band 38 (2 Teile in 6 Heften). Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 20

449 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 67: Jahrgang 1917 (4 Hefte). 16

450 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 38: 1917 (2 Bände in 6 Heften u. Beilage in 24 Nrn.). 67
Beilage allein — siehe Nr. 507.

451 — Dasselbe. Beilageband 41. Heft 2. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 287—502 m. 9 Tafeln (4 kolorirt) u. 49 Figuren. 18
Inhalt: Mylius, H, Geologisches Profil vom Säntis zu den Bergamasker Alpen (m. 7 Tfln.). — Ehringhaus, A., Zur Kenntnis der Dispersion der Doppelbrechung einiger Kristalle. — Brauns, R., Der Laacher Trachyt u. seine Beziehungen zu anderen Gesteinen des Laacher Seegebietes (m. 2 Tfln.).
Beilageband 41. Heft 1. m. 5 Tafeln u. 7 Fig. M. 14.

452 **Istvestija etc.** Mitteilungen des Geologischen Komitees. Band 34. Nr. 7. (Russisch.) Petrograd 1916. 8.

453 **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlain and R. D. Salisbury. Chicago. roy. 8. with plates and figures. — Volume 25: 1917 (8 nrs.). 20

454 **Mitteilungen,** Internationale, für Bodenkunde. Revue internationale de Pédologie. International Reports on Geology. Herausgegeben von G. Murgoci, E. Ramann, F. Schucht u. a. Berlin 1917. gr. 8. — Band 7 (6 Hefte). 24

455 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10: 1917 (4 Hefte). 20

456 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redakteur: R. Kobilla. Wien. gr. 4. — Jahrgang 51: 1917 (26 Nrn.). 18

457 **Rundschau,** Geologische. Zeitschrift für allgemeine Geologie. Herausgegeben von der Geologischen Vereinigung unter Schriftleitung von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8 (8 Hefte). 12

458 **Rundschau,** Montanistische. Zeitschrift für Berg- u. Hüttenwesen. Organ des Zentralvereins der Berwerksbesitzer Oesterreichs. Redakteur: R. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1917 (24 Nrn.). Mark 28

459 **Der Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erde. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer, Redaktion: K. Weiss, G. Springer u. S. Metzl. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 12: 1917 (24 Hefte). 10

460 **Tidsskrift,** Norsk Geologisk. Utgit av Norsk Geologisk Forening. Christiania 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (etwa 4 Hefte). 9

461 **Verhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 54: 1917 (6 Nrn.). 6

462 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die Berg- und Hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiburg. 4. — Jahrgang 35: 1917 (4 Nrn.). 2

463 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 65: Jahrgang 1917 (7—8 Hefte). 25

464 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von L. Haberer, G. Kroupa u. F. Kieslinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 65: 1917 (52 Nrn.). 25

465 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Stuttgart 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 69 (4 Hefte u. 10 Nrn.). 30

466 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstastistik. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 25: 1917 (12 Hefte). 24

467 **Zeitschrift** für Vulkanologie. Revista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. Band III. Heft 1. Berlin 1916. kl. 4. pg. 1—64 m. 6 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Friedländer, J., Ueber hydrostatisches Gleichgewicht bei Vulkanen. — Powers, S., Intrusive Bodies at Kilauea (with 5 plates). Eruption of Yake-dake, Central Japan, 1915 (with 1 plate). — Fiore, O. de, Formazione di un modello d'albero in una Lava Vesuviana. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 4 Hefte) M. 20.

468 **Zentralblatt,** Geologisches. (Rassegna geologica Revue géologique. Geological Review.) Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie u. s. w., herausgegeben von K. Keilhack. Berlin 1917. gr. 8. — Band 23 (etwa 15 Nrn.). 3.50

469 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem „Neuen Jahrbuch für Mineralogie u. s. w." herausgegeben von Bauer, Frech u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 17: 1917 (24 Nrn.). 18

Palaeontologie.

470 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Redigirt von P. Sarasin. Genf 1915—16. gr. 4. m. 11 Tafeln u. 85 Figuren. 42
Inhalt: Rollier, L., Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes, partie 5. pg 445—500 av. 4 plchs. Synopsis des Spirobranches (Brachiopodes) jurassiques Celto- Souabes, partie 1. pg. 1—69 av. 3 fig. — Lambert, J., Description des Echinides des terrains néogènes du bassin du Rhône, fascic. 4. pg. 193—240 av. 5 plchs. — Stehlin, H. G., Säugetiere der Schweizerischen Eocäns. Kritischer Katalog der Materialien. Teil 7. 2. Hälfte. pg. 1297—1552 m. 2 Tfln. u. 82 Fig.

471 **Baumberger, E., und Menzel, P.,** Beiträge zur Kenntnis der Tertiärflora aus dem Gebiete des Vierwaldstätter Sees. Genf (Abh. Schw. Paläont. Ges.) 1915. gr. 4. 84 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

Clements, F. E., Plant Succession. Analysis of the development of Vegetation — see nr. 352.

472 **Cope, E. D.,** Hitherto unpublished Plates of Tertiary Mammalia and Permian Vertebrata. Prepared for the U. S. Geological Survey. With descriptions by W. D. Matthew. New York 1916. 4. 68 plates with text. cloth.

473 **Eaton, G. F.,** The Collection of Osteological Material from Machu Picchu. New Haven (Mem. Acad.) 1916. 4.

474 **Fossilium Catalogus.** II: Plantae. Editus a W. Jonghaus. Pars 8: Nagel, K., Betulaceae. Berolini 1916. 8. maj. 177 pg.
Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung II M. 15, von Abteil. I u. II. M. 12, Einzelpr. M. 18. II. Partes 1—7. 1913—15. 647 pg. Subskriptionspreis M. 52.30 bez. 40.70, Einzelpr. 64.40. — Ferner bisher erschienen: I. Partes 1—9. 1913—15. 837 pg. M. 65.90 bez. 52.65, Einzelpr. M. 78.90.

475 **Holm, G.**, Paleozoologiska Afdelningen vid Svenska Naturhistoriska Riksmuseets uppkomst och utveckling intill dess flyttning till Frescati år 1915. Upsala 1916. 4. 23 pg. m. 5 Figuren. Mark 4

476 **Miller, L. H.**, Review of the Species Pavo californicus. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 8 pg. with 2 figures.

477 — Two Vulturid Raptors from the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 5 pg. with 3 figures.

478 **Nagel, K.**, Catalogus Betulacearum fossilium. Berolini 1916. 8. maj. 177 pg. 18

479 **Oppliger, F.**, Die Spongien der Birmendorferschichten des Schweizerischen Jura. Genf (Abh. Schw. Paläont. Ges.) 1915. gr. 4. 84 pg. m. 12 Tafeln.

480 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von F. Frech, O. Jäkel u. a. Stuttgart 1917. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 62 (6 Lieferungen). 66
Bisher erschien: Liefg. 1 (68 pg. m. 7 Tafeln u. 96 Fig.).

481 **Schlosser, M.**, Neue Funde fossiler Säugetiere in der Eichstädter Gegend. München (Abh. Akad.) 1916. 4. 78 pg. m. 6 Tafeln. 5

482 **Zeitschrift**, Paläobotanische — wird nach dem Kriege als „Paläobotanisches Zentralblatt" fortgesetzt.
Erschienen: Band I. Heft 1. 1912. 84 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Fig. M. 6.50.

483 **Zeitschrift**, Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft, herausgegeben von O. Jäkel. Band II. Heft 2. Berlin 1916. gr. 8. pg. 113—224 m. 6 Tafeln u. 50 Figuren.
Inhalt: Jäkel, O., Wirbeltierfunde aus dem Keuper von Halberstadt III: Testudinata II (m. 6 Tfn.). — Schlesinger, G., Planifronsmolaren von Dobermannsdorf u. Lauerberg in Niederösterreich (Erwiderung an W. Sörgel).
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 25.

Geologie.

Barlangkutatás (Höhlenforschung). Vierteljahrsschrift — siehe Nr. 73.

Bacon and Hamor, American Petroleum Industry — see nrs. 635.

484 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde; zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

485 **Beiträge** zur Küstenkunde. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte. No. 7. Berlin 1917. Lex. 8. 2.80

486 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Herausgegeben vom K. Finanzministerium. Blatt 29 u. 83: Mutzschen u. Pirna. 2. Auflage. Dresden 1916. 2 kolorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen in-8. (71 u. 158 pg.). Jedes Blatt 3 jede Erläuterung allein 1

487 **Heim, A.**, Geologie der Schweiz. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. etwa 40 Tafeln u. Karten u. Figuren. — Liefg. 2: pg. 97—196 m. 1 Karte u. 2 Tafeln. Jede Liefg. 6

Krüger, P., Der Bau der Patagonischen Kordilleren — siehe Nr. 99.

488 **Lee, F. H.**, Field Geology. New York 1916. 8. with illustrations. cloth. 15

489 **Mylius, H.**, Ein geologisches Profil vom Säntis bis zu den Bergamasker Alpen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 107 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 40 Figuren.

490 **Schaffer, F. X.**, Grundzüge der allgemeinen Geologie. Wien 1916. gr. 8. 8 u. 492 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 480 Figuren. Leinenband. 17

491 **Suess, E.**, Erinnerungen. Leipzig 1916. Lex. 8. 9 u. 451 pg. m. 2 Bildnissen u. 4 Abbildungen. 9

492 **Tichonovic, N., und Polwoj, P.**, Geomorphologische Skizze des Russischen Sachalins. (Russisch.) Petrograd (Mém. Com. Géol.) 1916. gr. 4. m. Figuren.

493 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, für Erforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a. herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10 (4—5 Hefte). 20

Mineralogie und Kristallographie.

494 **Abhandlungen** aus dem Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie der K. Technischen Hochschule zu Aachen. Band II: Neue Verfahren zur Verhüttung von Erzen. Heft 1. Halle 1915. Lex. 8. 50 pg. m. 4 Figuren. Mark 3.60
Inhalt: Menzel, W., Studien zur Frage der Verhüttung der sogen. melirten Erze.
Band I (Legirungen). Heft 1 u. 2 erscheinen demnächst; Preis etwa M. 8.40.

495 **Brauns, R.**, Der Laacher Trachyt und seine Beziehungen zu anderen Gesteinen des Laacher Seegebietes. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 82 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

496 **Bruhns, W.**, Kristallographie. Neudruck. Berlin 1916. 12. 144 pg. m. 190 Figuren. Leinenband. 1

497 **Ehringhaus, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Dispersion der Doppelbrechung einiger Kristalle. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1916. gr. 8. 78 pg. m. 7 Figuren.

498 **Ferrum.** Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde u. allgemeine Materialkunde. Neue Folge der „Metallurgie". Herausgegeben von F. Wüst. Halle. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 14: 1916—17 (12 Hefte). 18

Henniger, K. A., Lehrbuch der Mineralogie — siehe Nr. 588.

499 **Holmgren, J.**, Naturstenens anvendelse i Husbygningen i Skotland. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1916. 8. 39 pg. 1

500 **Menzel, W.**, Studien zur Frage der Verhüttung der sogenannten melirten Erze, Kupfer, Blei und Zink führender sulfidischer Erze. Halle 1915. Lex. 8. 58 pg. m. 4 Figuren. 3.60

501 **Metall und Erz.** Zeitschrift für Metallhüttenwesen u. Erzbergbau einschliesslich Aufbereitung. Neue Folge der „Metallurgie" u. des „Erzbergbau". Schriftleitung: K. Nugel. Halle. 4. m. Figuren. — Jahrgang 14 (Neue Folge. Jahrg. 5): 1917 (24 Nrn.). 24

502 **Mitteilungen** aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der K. Technischen Hochschule Aachen, herausgegeben von F. Wüst. Band VI. Halle 1915. Lex. 8. 3 u. 203 pg. m. 248 Figuren. 16
Band I—V. 1906—13. m. 12 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. Ermässigter Preis M. 43 (statt M. 66).

503 **Riedel, S.**, Kristallographisch-optische Untersuchungen an Betaïn und Alloxan nebst ihrer Derivaten und Guajol. Breslau 1916. 8. 48 pg. m. Figuren.

504 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, geleitet von W. Beumer u. O. Petersen. Düsseldorf. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 37: 1917 (52 Nrn.). 30

505 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Neue Folge. Band 34 (6 Hefte). 16

506 **Ullrich, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Quarzporphyse in der Umgebung von Oberschönau, Thüringen. Marburg 1915. 8. 22 pg.

507 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 56 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Mathematik.

508 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. v. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 78 (4 Hefte). 20

509 **Annalen** des gesamten Versicherungswesens. Schriftleitung: W. Niczky. Leipzig. 4. — Jahrgang 48: 1917 (52 Nrn.). 36

510 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten sowie des Studirenden der Mathematik u. Physik. Gegründet von J. A. Grunert, unter Mitwirkung von E. Lampe u. W. F. Meyer, herausgegeben von E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Reihe 3. Band 26: 1917 (4 Hefte). 18

Archiv vor Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 70.

511 **Bäcklund, A. V.**, Sätze aus Bianchi's Theorie der auf die Flächen 2. Ordnung abwickelbaren Flächen in erweiterter Fassung dargestellt. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 61 pg. Mk 4

512 **Bardey, E.**, Anleitung zur Auflösung eingekleideter algebraischer Aufgaben. Neue, umgearbeitete Ausgabe von F. Pietzker. 3. (der Neuarbeitung 2.) Auflage. Leipzig 1916. 8. 10 u. 160 pg. Halbleinenband. 3

513 **Bieri, A.**, Geometrische Darstellung der elliptischen Integrale 1. und 2. Art. Bern 1915. 8. 74 pg. m. 5 Figuren.

514 **Blätter**, Mathematisch-naturwissenschaftliche. Zeitschrift des Arnstädter Verbandes mathematischer u. naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Schriftleitung: K. Bauch. Leipzig. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 14: 1917 (12 Nrn.). 3

515 **Burstin, C.**, Die Spaltung des Kontinuums in c im L. Sinne nichtmessbare Mengen. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. 040

516 **Crantz, P.**, Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. 4. Auflage. (2 Teile.) Tl. 1: Rechnungsarten; Gleichungen 1. Grades mit einer u. mehreren Unbekannten; Gleichungen 2. Grades. Leipzig 1916. 8. 4 u. 116 pg. m. 9 Figuren. 120

517 **Cremona, L.**, Opere Matematiche, pubblicati sotto gli auspici della R. Accademia dei Lincei. Volume III Milana 1916. 4. c. figure.
L'opera completa, 3 volumi. 1914—16. c. fig.

518 **Dietzius, R.**, Ausdehnung der Korrelationsmethode und der Methode der kleinsten Quadrate auf Vektoren. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 18 pg. 050

519 **Finsterwalder, S.**, Flächenteilung mit kürzesten Grenzen. München (Abh. Akad.) 1916. 4. 39 pg. m. 16 Figuren. 2

520 **Gruder, O.**, Ueber die Potenzsummen komplexer Zahlen und die entsprechende Bernoulli'sche Funktion. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 45 pg. 130

521 **Fränkel, A.**, Ueber gewisse Teilbereiche und Erweiterungen von Ringen. Leipzig 1916. gr. 8. 4 u. 64 pg. 280

522 **Georgi, K.**, Ueber die konforme Abbildung gewisser nichtsymmetrischer unendlichvielfach zusammenhängender schlichter Bereiche auf Kreisbereiche. Jena 1915. 8. 44 pg.

523 **Gräbner, G.**, Ueber die Bewegung des mit dem Begleitdreikante von Raumkurven starr verbundenen Raumes. Würzburg 1915. 8. 75 pg. m. 4 Tafeln.

524 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 44: Jahrgang 1913. (3 Hefte.) Heft 1. Berlin 1916. gr. 8. pg. 1—544. 30

525 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Leipzig 1917. 8. — Band 24 (12 Hefte). 18
Bisher erschien Heft 1—3 (172 pg. m. 1 Bildnis u. 3 Fig.).

526 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1917. 4. — Band 147 (6 Hefte). 16
Bisher erschien Heft 1 (64 pg.).

527 **Kowalewski, A.**, Bunteste Ternen- und Quaternenringe von harmonischer Struktur. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 19 pg. 060

Lambert. — Bopp, K., Ueber den Stand der Lambertforschung — siehe Nr. 551.

528 **Lang, F.**, Die Gleichungen für Rollkurven. Marburg (Steiermark) 1914. 8. 32 pg.

529 **Leibniz.** — Graeven, H., Leibnizens Bildnisse. Vervollständigt u. herausgegeben von C. Schuchhardt. Berlin (Abh. Akad.) 1916. 4. 79 pg. m. 24 Tafeln. kart. 1050

530 **Lübsen, H.**, Einleitung in die Infinitesimal-Rechnung (Differential- und Integral-Rechnung), mit Rücksicht auf das Notwendigste und Wichtigste. 9. Auflage, neu bearbeitet von A. Donadt. Leipzig 1916. 8. 7 u. 440 pg. m. 63 Figuren. 8

531 **Marbe, K.**, Mathematische Bemerkungen zu meinem Buche „Die Gleichförmigkeit in der Welt". München 1916. gr. 8. 24 pg. 1
Die Gleichförmigkeit in der Welt. 532 pg. M. 12.

532 **Michel, C.**, Cours d'Algèbre et d'Analyse. Paris 1916. gr. in-8.

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 108.

533 **Mitteilungen**, Versicherungswissenschaftliche. Wien 1917. gr. 8. — Band 11 (3—4 Hefte). 12

534 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von G. v. Escherich u. W. Wirtinger. Wien. 8. — Jahrgang 28: 1917 (12 Hefte). 14

535 **Schäfer, H. F. B.,** Der Rechenstab und sein Praktikum. Leipzig 1916. kl. 8. 64 pg. m. Figuren. Mark 0.60

536 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von P. Bode u. K. Schwab. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 23: 1917 (8 Nrn.). 4

537 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 65 (4 Hefte). 20

538 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten u. W. Lietzmann. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 48: 1917 (12 Hefte). 12

539 **Zeitschrift** des K. Bayer. Statistischen Landesamts. Redigirt von F. Zahn. München. 4. — Jahrgang 49: 1917 (4 Hefte). 6

540 **Zeitschrift** des K. Preuss. Statistischen Landesamts. Herausgegeben von G. Evert. Berlin. 4. — Jahrgang 57: 1917 (in 3—4 Abteilungen). 10

541 **Zeitschrift** des K. Sächs. Statistischen Landesamts. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. 4. — Jahrgang 63: 1917 (2 Hefte). 3

542 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik und Volkswirtschaft. Journal de Statistique et Revue économique Suisse. Bern. 4. — Jahrgang 53: 1917 (4 Hefte). 10

543 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben vom Deutschen Verein für Versicherungs-Wissenschaft; Schriftleitung: A. Manes. Berlin 1917. gr. 8. — Band 17 (6 Hefte). 20

Astronomie und Geodäsie.

544 **Adamczik, J.,** Stereophotogrammetrische Punktbestimmung bei überschüssigen Messungen, durch Ausgleich von vermittelnden Beobachtungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg.

545 **Berroth, A.,** Die Erdgestalt und die Hauptträgheitsmomente A und B der Erde im Aequator aus Messungen der Schwerkraft. Stuttgart 1915. 8. 49 pg.

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 85.

546 **Holetschek, J.,** Untersuchungen über die Grösse und Helligkeit der Kometen und ihrer Schweife. Teil 4: Die neueren periodischen Kometen. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 105 pg. 7.70

547 **Jahresbericht,** Astronomischer. Begründet von F. Wislicenus, bearbeitet im Kön. Astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Band 17: Literatur des Jahres 1915. Berlin 1916. gr. 8. 16 u. 299 pg. 14

Band 1—16 (Literatur d. J. 1899—1914). 1900—15. M. 292.

548 **Jordan, W.,** Handbuch der Vermessungskunde. Fortgesetzt von C. Reinhertz. (3 Bände.) Bd. III: Landesvermessung u. Grundaufgaben der Erdmessung. 6., erweiterte Auflage, bearbeitet von O. Eggert. Stuttgart 1916. gr. 8. 793 u. 78 pg. m. Figuren. 22

Band I u. II. 6. u. 8. Aufl. 1910—14. 628 u. 1003 pg. m. Fig. M. 35.40.

549 **Istvestija etc.** Mitteilungen der Nikalajewer Hauptsternwarte. Band 7. Heft 2 u. 3. (Russisch.) Petrograd 1916. 4.

550 **Kühnen,** Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde, Marienleuchte, Wismar, Warnemünde, Arkona, Swinemünde, Pillau, Memel und das Mittelwasser der Nordsee bei Bremerhaven in den Jahren 1898—1910. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1916. 4. 3 u. 207 pg. m. 2 Tafeln. 9

551 **Lambert, J. H.,** Monatsbuch, mit den zugehörigen Kommentaren sowie einem Vorwort über den Stand der Lambertforschung, herausgegeben von K. Bopp. München (Abh. Akad.) 1916. 4. 84 pg. m. 2 Tafeln. 4

552 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1917. 4. — Band 203 (24 Nrn.). 16

553 **Rode, F.,** Beutel- und Membranmessdose. Aachen 1915. 8. 70 pg. m. 58 Figuren.

554 **Schwarzschild, K.,** Ueber das System der Fixsterne. Aus populären Vorträgen. 2. Auflage. Leipzig 1916. Lex. 8. 44 pg. m. 13 Figuren. 1.20

555 **Trudy etc.** Arbeiten des Astronomischen Observatoriums der Kais. Petrograder Universität. Band I. (Russisch.) Petrograd 1916. 4.

556 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 70. Berlin 1916. 4. 3 u. 207 pg. m. 2 Tafeln. Mark 9
Inhalt: Kühnen, Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde, Marienleuchte, Wismar u. s. w. u. das Mittelwasser der Nordsee bei Bremerhaven in d. J. 1898—1910.

557 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von H. Kempf u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 52: 1917 (4 Hefte). 8

558 **Zeitschrift**, Astronomische. Illustrirte Monatsschrift, herausgegeben von A. Stenzel. Mit Beilage: Wirtschaft u. Technik. (Fortsetzung der Astronomischen Korrespondenz.) Hamburg. 4. — Jahrgang 41: 1917 (12 Nrn.). 12

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

559 **Bibliothek**, Polytechnische. Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. s. w. Leipzig. 8. — Jahrgang 52: 1917 (12 Nrn.). 3

560 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von E. Jahnke. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 98 (Band 382): 1917 (26 Hefte). 24

561 **Erfindungen und Erfahrungen**, Neueste, auf dem Gebiete der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Herausgegeben von L. E. Andés. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 44: 1917 (13 Hefte). 8.50

562 **Jahrbuch** der Technischen Zeitschriften-Literatur (Technischer Index). Auskunft über Veröffentlichungen in in- u. ausländischen Zeitschriften nach Fachgebieten, mit technischem Zeitschriftenführer. Herausgegeben von H. Rieser. Ausgabe 1916 für die Literatur d. J. 1915. Berlin 1916. 8. 4
Ausgabe 1914 u. 1915 (1913 u. 1914) (soviel erschienen). M. 6.50.

563 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 35: 1917 (8—10 Hefte). 16

564 **Mitteilungen** des K. K. Technischen Versuchsamtes. Herausgegeben unter Mitwirkung der Leiter Oesterreichischer Versuchsanstalten. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 6: 1917 (4 Hefte). 12

565 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science. Conducted by O. J. Lodge, W. Francis a. o. London. 8. with plates and figures. — Series 6. Volumes 33 and 34 (12 nos.).

566 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 96: 1917 (10 Hefte). 30

567 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 17 (12 Hefte). 20

568 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 30: 1917 (6 Hefte). 12

569 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Leipzig. gr. 8. — Band 19 (Neue Folge. Bd. 10): 1917 (24 Hefte). 70

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigten Preisen:

HERSCHEL, J. F. W., Vom Licht. Uebersetzt von J. D. E. Schmidt. 1831. 8. 694 Seiten mit 11 Tafeln in-4. für 8 Mark.

GRAILICH, J., Krystallographisch-optische Untersuchungen. Gekrönte Preisschrift. 1858. 8. 236 Seiten mit 123 Holzschnitten. (Statt 8 Mark) für 3 Mark.

Physik.

570 **Abegg, R., Auerbach, F., und Luther, R.,** Messungen elektromotorischer Kräfte galvanischer Ketten mit wässerigen Lösungen. Ergänzungsheft 1, von Auerbach. Halle (Abh. Buns.-Ges. ang. phys. Chemie) 1915. gr. 8. 10 u. 60 pg. Mark 3
Messungen elektromotor. Kräfte u. s. w. 1911. 222 pg. M. 8.

571 **Akerblom, F.,** Ueber die Beziehungen zwischen Luftdrucksgradient, Wind und Reibung bei stationärer, geradliniger Bewegung. Stockholm (Arkiv Fysik) 1916. 8. 19 pg. m. 1 Figur. 120

572 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt von Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Leipzig. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgaag 1916 (4. Folge. Band 52—54 in 24 Heften). 54

573 — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Harms. Leipzig. 8. — Jahrgang 41 (24 Hefte). 30

574 **Annales** de Physique, publiée par Lippmann et Bouty. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publiées depuis 1789). Paris. 8. av. figures. — Année 1917 (en 12 cahiers).

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 510.

575 **Arndt, W. F. C.,** Die Torsion von Wellen und achsensymmetrischen Bohrungen und Hohlräumen. Göttingen 1916. gr. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln u. 29 Figuren. 180

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 573.

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 484.

576 **Beobachtungen,** Meteorologische, auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf im Jahre 1915. Herausgegeben von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1916. Lex. 8. 3 u. 51 pg. 350

577 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikal. Gesellschaft, u. Halbmonatliches Literaturverzeichnis der „Fortschritte der Physik". Redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1917 (Verhandlungen, Jahrg. 19 u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 16 (24 Hefte). 24

578 **Bjerknes, V.,** Ueber thermodynamische Maschinen, die unter Mitwirkung der Schwerkraft arbeiten. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1916. Lex. 8. 33 pg. m. 4 Figuren. 180

579 — Ueber Wellenbewegung in kompressiblen, schweren Flüssigkeiten. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1916. Lex. 8. 31 pg. 160

580 **Capelle, W.,** Berges- und Wolkenhöhen bei Griechischen Physikern. Leipzig 1916. 8. 2

581 **Defant, A.,** Ueber Diffusion und Absorption in der Sonnenatmosphäre. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 31 pg. m. 5 Figuren. 1

582 **Ebert, H.,** Lehrbuch der Physik. Nach Vorlesungen an der Technischen Hochschule zu München. (2 Bände.) Bd. I: Mechanik u. Wärmelehre. 2. Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 20 u. 662 pg. m. 168 Figuren. Leinenband. 14
Band II. 4. Aufl. unter der Presse.

Ehringhaus, A., Ueber die Dispersion der Doppelbrechung einiger Kristalle — siehe Nr. 497.

583 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Schriftleitung: D. Meyer u. M. Seyffert. Heft 187 u. 188. Berlin 1916. Lex. 8. 54 pg. m. 33 Figuren. 2
Inhalt: Holborn, L., u. Jakob, M., Die spezifische Wärme cp der Luft bei 60° C u. 1—100 at.

584 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1916. 4. m. Tafeln. — Band 25 (6 Hefte). 30

585 **Grätz, L.,** Das Licht und die Farben. (Einführung in die Optik. 4. Auflage.) Leipzig 1916. 8. 5 u. 130 pg. m. 100 Figuren. 120

586 — Die Physik und ihre Anwendungen. Mit Einführung von W. Ostwald. Leipzig 1917. gr. 8. 31 u. 569 pg. m. 15 z. T. kolorirten Tafeln u. 385 Figuren. 16

587 **Handbuch** der Radiologie. Unter Mitwirkung von A. Bestelmeyer, O. Langevin, H. A. Lorentz, E. Rutherford u. a. herausgegeben von E. Marx. (4 Bände.) Bd. IV: Kanalstrahlen u. Jonisation bei hohen Temperaturen von W. Wien, A. Hagenbach u. a. Leipzig 1917. gr. 8. 23 u. 806 pg. m. 422 Figuren. 48
Band II u. III. 1914—16. 653 u. 640 pg. m. 5 Tafeln u. 260 Fig. M. 58. — Bd. I (Jonisation der Gase) in Vorbereitung.

588 **Henniger, K. A.**, Lehrbuch der Chemie und Mineralogie, mit Einschluss der Elemente der Geologie. Ausgabe A: Für höhere Lehranstalten. 9. Auflage, bearbeitet von M. Heidrich. Stuttgart 1916. gr. 8. 7 u. 399 pg. m. 230 Figuren. Leinenband. Mark 4

589 **Holborn, L., und Jakob, M.**, Die spezifische Wärme cp der Luft bei 60° C und 1—100 at. Berlin 1916. Lex. 8. 54 pg. m. 33 Figuren. 2

590 **Jahrbuch** der Radioaktivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster u. a., herausgegeben von J. Stark. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 14 (4 Hefte). 20

591 **Kohlrausch, F., und Holborn, L.**, Das Leitvermögen der Elektrolyte, insbesondere der Lösungen-Methoden, Resultate u. chemische Anwendungen. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1916. 8. 15 u. 237 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 7.50

592 **Literaturverzeichnis**, Halbmonatliches, der „Fortschritte der Physik". Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 17: 1917 (24 Nrn.). 12

593 **Luftfahrer-Zeitschrift**, Deutsche. Amtsblatt des Deutschen Luftfahrer-Verbandes. (Fortsetzung der Illustrirten Aëronautischen Mitteilungen.) Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 21: 1917 (26 Nrn.). 12

594 **Magnusson, C. E.**, Alternating Currents. New York 1916. 8. with figures. cloth.

595 **Mechaniker-Zeitung**, Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Redaktion: A. Blaschke. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 1917 (24 Nrn.). 6

596 **Mitteilungen** der Physikalischen Gesellschaft, Zürich, zum Andenken von A. Kleiner. Mit Beiträgen von Debeye, Einstein, v. Laue u. a. Zürich 1916. gr. 8. 3.60

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien — siehe Nr. 684.

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 534.

Proceedings of the Royal Society of London — see nr. 39.

597 **Ratnowski, S.**, Experimenteller Nachweis der Existenz fertiger elektrischer Dipole in flüssiger Dielektricis. Zürich 1914. 8. 22 pg. m. 3 Figuren.

Revue, Internationale, dor Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 125.

Riedel, S., Kristallographisch-optische Untersuchungen an Betaïn und Alloxan — siehe Nr. 503.

598 **Schikker, B.**, Beitrag zu den Regenverhältnissen im küstennahen Gebiete von Deutsch-Ostafrika. Münster 1915. gr. 4. 41 pg. m. 1 kolorirten Karte. 4

599 **Schmidt, A.**, Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam und Seddin in den Jahren 1900—1910. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1916. 4. 52 u. 40 pg. m. Figuren 7

600 **Schwalbe, G.**, Ueber Regenwindrosen und über den Anteil des Schnees an der Gesamtmenge des Niederschlages. (Berlin, Veröff. Meteorol. Inst.) 1915. gr. 8. 7 pg. 1

601 **Siemens.** — Matschoss, K., Werner Siemens. Ein kurzgefasstes Lebensbild nebst einer Auswahl seiner Briefe. Aus Anlass der 100. Wiederkehr seines Geburtstages herausgegeben. 2 Bände. Berlin 1916. gr. 8. 14 u. 977 pg. m. 6 Bildnissen u. 1 Facsimile. Halbpergamentband. 20

602 **Störmer, C.**, Quelques théorèmes généraux sur le Mouvement d'un Corpuscule électrique dans un Champ magnétique. II. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. in-8. 40 pg.
I. 1912. 32 pg. M. 1.20.

603 — Sur un problème relatif au Mouvement des Corpuscules électriques dans l'Espace cosmique. III. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. gr. in-8. 60 pg. av. 34 figures.
I et II. 1907—12. 40 et 12 pg. M. 1.20.

604 **Trabert, W.**, Meteorologie. 4., z. T. umgearbeitete Auflage von A. Defant. Berlin 1916. 12. 147 pg. m. 1 Tafel u. 46 Figuren. Leinenband. 1

605 **Venske, O.**, Die mondentägige Periodizität der horizontalen Komponenten der erdmagnetischen Kraft nach den Aufzeichnungen der Potsdamer Magnetographen in den Jahren 1894—1905. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1916. 4. 65 pg. 4

606 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 37. Pola 1916. gr. 4. 37 u. 152 pg. 12
Inhalt: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 20 (Jahrgang 44 der ganzen Reihe): 1915.

607 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 289 u. 291. Berlin 1916. 4. m. Figuren. Mark 11
Nr. 289: Schmidt, A., Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin in d. J. 1900—1910. 42 u. 40 pg. m. Fig. M. 7. — Nr. 291: Venske, O., Mondentägige Periodizität der horizontalen Komponenten der erdmagnetischen Kraft nach den Aufzeichnungen der Potsdamer Magnetographen in d. J. 1891—1905. 65 pg. M. 4.

608 **Weber, S.**, Undersögelser over Luftarternes Varmeledningsevne. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 128 pg. m. Figuren.

609 **Das Wetter.** Monatsschrift für Witterungskunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. 8. m. Karten. — Jahrgang 34: 1917 (12 Hefte). 6

610 **Witzig, K.**, Ueber erzwungene Wellenbewegungen zäher, inkompressibler Flüssigkeiten in elastischen Röhren. Bern 1915. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

611 **Zeitschrift**, Elektrotechnische (Zentralblatt für Elektrotechnik). Schriftleitung: E. C. Zehme. Berlin. gr. 4. m. Figuren. — Jahrgang 38: 1917 (52 Hefte). 20

612 **Zeitschrift** für Feinmechanik (bis 1912 „Der Mechaniker"). Publikationsorgan der Mechaniker-Vereine in Berlin, Dresden, Chemnitz u. Wetzlar. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 25: 1917 (24 Nrn.). 6

613 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreiter, Leiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl u. F. Bendemann. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1917 (24 Hefte). 12

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 151.

614 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mitteilungen aus dem gesamten Gebiete der wissenschaftlichen Technik. Herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Redaktion: F. Göpel. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 37: 1917 (12 Hefte). 24

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 537.

615 **Zeitschrift**, Meteorologische. Redigirt von J. Hann u. R. Süring. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Band 34 (zugleich Bd. 52 der Oesterr. Zeitschrift für Meteorologie): 1917 (12 Hefte). 24

616 **Zeitschrift** für opthalmologische Optik mit Einschluss der Instrumentenkunde. Herausgegeben von R. Greeff, E. H. Oppenheimer u. M. v. Rohr. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1917 (6 Hefte). 12

Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 567.

617 **Zeitschrift**, Physikalische. Herausgeber: H. T. Simon u. F. Debys; Schriftleitung: H. T. Simon. Leipzig. 4. m. Figuren. — Band 18: 1917 (24 Nrn.). 30

Zentralblatt für Biophysik — siehe Nr. 569.

618 **Zentralblatt** für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. Herausgegeben von A. Stein. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 8: 1917 (12 Nrn.). 20

619 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Redigirt von P. Glatzel u. Dörfer. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 38: 1917 (36 Nrn.). 10so

Chemie.

620 **Abhandlungen** der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Nr. 8. Halle 1915. gr. 8. 10 u. 60 pg. 3
Inhalt: Abegg, R., Auerbach, T., u. Luther, R., Messungen elektromotorischer Kräfte galvanischer Ketten mit wässeriger Lösungen. Ergänzungsheft, von Auerbach.
Nr. 1—7. 1909—14. m. Fig. M. 37.70.

Abhandlungen aus dem Institut für Metallhüttenkunde der Techn. Hochschule Aachen — siehe Nr. 494.

621 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus- und Presshefenindustrie u. s. w. Redigirt von R. Mätzig. Berlin. 4. — Jahrgang 27: 1917 (52 Nrn.). 12

622 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts and other Analytical Chemists. Editor: J. L. Baker. London. roy. 8. — Volume 42: 1917 (12 nrs.).

623 **Andés, L. E.**, Praktisches Rezeptbuch für die gesamte Fett-, Oel-, Seifen- und Schmiermittel-Industrie. 2., vermehrte Auflage. Wien 1916. 8. 4 u. 355 pg. 6

624 — Praktisches Rezeptbuch für die gesamte Lack- und Farben-Industrie. 2., vermehrte Auflage. Wien 1916. 8. 3 u. 374 pg. 6

625 **Annales** de Chimie, publiées par Haller et Moureu. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publiées depuis 1789). Paris. 8. — Année 1917 (en 12 cahiers).

626 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigées par C. Crinon. Paris. 8. — Année 22: 1917 (12 nrs.).

627 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von W. Wobbe. Berlin. 4. — Jahrgang 32: 1917 (104 Nrn.). Mark 10

628 **Apotheker-Zeitung,** Schweizerische. Journal Suisse de Pharmacie. Redaktion: P. Fleissig u. A. Verda. Zürich. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 55: 1917 (52 Nrn.). 10

629 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Zeitschrift für Apotheker u. Vertreter verwandter Berufszweige. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang 57: 1917 (104 Nrn.). 5

630 **Apparatur,** Chemische. Zeitschrift für die maschinellen u. apparativen Hilfsmittel der chemischen Technik. Herausgeber: A. J. Kieser. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1917 (24 Hefte). 16

631 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf öffentlichen Verwaltungsdienst und die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Wien. 8. — Jahrgang 10: 1917 (6 Hefte). 6

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 185.

632 **Archiv** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein unter Redaktion von E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 255: Jahrgang 1917 (9 Hefte). 12

633 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 17: 1917 (36 Nrn.). 14

634 **Azetylen** in Wissenschaft und Industrie. Herausgegeben von T. Kautny. Halle. 4. — Jahrgang 20: 1917 (24 Hefte). 16

635 **Bacon, R. F., and Hamor, W. A.,** The American Petroleum Industry. 2 volumes. New York 1916. roy. 8. with plates and figures. cloth. 50

636 **Barbier, H., et Paris, J.,** La Chimie photographique. Paris 1916. 8. av. figures.

637 **Beihefte,** Kolloidchemische. (Ergänzungshefte zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 9 (12 Hefte). 12

638 **Benke, A.,** Die Erzeugung künstlicher Düngemittel mit Luftstickstoff. Wien 1917. 8. 240 pg. m. 58 Figuren. 4

639 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von J. Meisenheimer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 50: 1917 in 4 Bänden (18—20 Hefte). 60

640 **Berichte** der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 27: 1917 (9 Hefte). 20

641 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.,** Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände in etwa 36 Lieferungen.) Leipzig 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 29: pg. 257—320 (v. Bd. III: Bakteriologischer u. biologischer Teil) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2.80

Band I u. II (Chemisch-physikalischer u. Botanisch-mikroskopischer Teil). 1913—15. 1096 u. 486 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 176 Fig. M. 60.

642 **Biedermann's Zentralblatt** für Agrikulturchemie und rationellen Landwirtschaftsbetrieb. Fortgesetzt unter Redaktion von M. Popp. Leipzig. 8. — Jahrgang 46: 1917 (12 Hefte). 22

643 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1917 (24 Nrn.). 5

644 **Boerner, E. G.,** The intrinsic Values of Grain, Cottonseed, Flour and similar Products, based on Dry-matter Content. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 32 pg. with 3 figures.

645 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. sm. 4. — Year 1917 (volumes 115 and 116) (52 nrs.).

Chemie der Erde. Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie u. Geologie — siehe Nr. 442.

646 **Chemiker-Kalender** 1917. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 38. 2 Teile. Berlin 1917. 12. 452 u. 740 pg. m. Figuren. Leinenband. Mark 4.80

647 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisch-technisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 41: 1917 (156 Nrn.). 24

648 **Chemiker-Zeitung**, Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmitteluntersuchung u. s. w.). Herausgeber: H. Heger u. E. Stiasny. Wien. 4. — Neue Folge. Jahrgang 20: 1917 (24 Nrn.). 12

649 **Chemiker- und Techniker-Zeitung**, Allgemeine Oesterreichische. Zentralorgan für Petroleum-Industrie. Herausgeber: H. Urban. Wien. 4. — Jahrgang 35: 1917 (24 Nrn.). 16

650 **Dernby, K. G.**, Vergleichende Studie über die proteolytischen Enzyme Darmerepsin und Hefenereptase. Stockholm (Medd. Nobel-Inst.) 1916. 8. 30 pg. m. 4 Figuren. 1.20

651 **Dewey, L. H., and Merrill, J. L.**, Hemp-hurds as Paper-making Material. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 25 pg. with 4 figures.

652 **Escales, R., und Stettbacher, A.**, Die Explosivstoffe mit besonderer Berücksichtigung der neueren Patente. (8 Hefte.) Heft 7: Initialexplosivstoffe u. Initialzündung. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 531 pg. m. 156 Figuren. 22
Heft 1—6 (Heft 1 in 2. Auflage). 1905—15. 454, 484, 516, 342, 246 u. 483 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 52.

653 **Essig-Industrie**, Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin; Schriftleiter: Wüstenfeld. Berlin. 4. — Jahrgang 21: 1917 (52 Nrn.). 20

654 **Farben-Zeitung.** Fachblatt für die Farben- und Lack-Industrie. Redakteur: G. Springer. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 22: 1916—17 (52 Nrn.). 12

655 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 28: 1917 (24 Hefte). 16

656 **Färber-Zeitung**, Deutsche. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Liegnitz. gr. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 53: 1917 (52 Nrn.). 15

Ferrum. Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 498.

657 **Franke, E.**, Kakao, Tee und Gewürze. Wien 1917. 8. 352 pg. m. 25 Figuren. 4

658 **Ganswindt, A.**, Die Gerb- und Farbextrakte. Wien 1917. 8. 6 u. 216 pg. m. 51 Figuren. 4

659 — Das Färben der Seide, Wollseide, Halbseide und Kunstseide. Wien 1917. 8. 272 pg. 4

660 **Guthmann, H.**, Zur Kenntnis des N-Methyl-α-chinolons und seiner α-Halogenderivate. Erlangen 1915. 8. 48 pg.

661 **Hammerschmidt, F.**, Ueber Monomethyl-2,7-Dioxynaphtalin. Erlangen 1916. 8. 46 pg.

Handbuch der Radiologie — siehe Nr. 587.

662 **Heller, G.**, Ueber die Konstitution des Anthranils. Stuttgart 1916. gr. 8. 84 pg. m. 3 Figuren. 3

663 **Hess, V. F., und Lawson, R. W.**, Ueber die Zahl der γ-Strahlen von den Zerfallsprodukten des Radiums. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 28 pg. m. 5 Figuren. 0.90

664 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. I (Einleitung u. Teil I—V: Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55). Lieferung 12 u. 13: Thallium bis Kupfer, Nr. 29—30. Leipzig 1916. Lex. 8. pg. 721—898. 8
Bisher erschienen (1910—15): Band I. Liefg. 1—11. M. 44. — Bd. II. 1291 pg. M. 76. — Bd. III. Liefg. 1. 72 pg. M. 4.

665 **Hoffmann, W.**, Die Herstellung von Gärungsessig. Gewinnung von Essig-, Milch-, Butter- u. Zitronensäure durch Gärung. Halle 1915. gr. 8. 8 u. 81 pg. m. 25 Figuren. 3

666 **Holste, A.**, Ueber das Päoniaalkaloid. Jena 1915. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln.

667 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 25: 1915. Braunschweig 1916. gr. 8. 12 u. 454 pg. 16
In Leinenband M. 17, in Halbfranzband M. 18.

668 **Jahrbuch** der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Begründet von W. Nernst u. W. Borchers, herausgegeben von J. Meyer. Jahrgang 14: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1907. 2. Hälfte. Halle 1916. gr. 8. pg. 12 u. 481—833 m. 106 Figuren. Mark 14.40
Jahrg. 14, jetzt vollständig, 845 pg. m. 139 Fig. M. 34.

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 590.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen und Enzymen — siehe Nr. 421.

669 **Industrie,** Die Chemische. Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von M. Wiedemann. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 40: 1917 (24 Nrn.). 20

670 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1917 (Neue Folge. Band 95 u. 96 in 24 Heften). 24

671 **Journal** of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Edited by L. J. Abel and A. R. Cushny. Baltimore. roy. 8. with figures. — Volume 9: 1916—17 (12 nrs.). 30

672 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Fortnightly Record for all interested in Chemical and allied Manufactures. London. 4. — Volume 36: Year 1917 (24 nrs.). 39

673 **Kalender,** Pharmazeutischer, 1917. Herausgegeben von G. Arends. Jahrgang 46. 2 Teile. Berlin 1907. 12. Leinenband. 3.60

674 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung u. Verwertung der Kalisalze. Herausgegeben vom Verein der Deutschen Kaliinteressenten. Halle. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 11: 1917 (24 Hefte). 16

675 **Kobert,** R., Neue Beiträge zur Kenntnis der Saponinsubstanzen für Naturforscher, Aerzte, Apotheker u. s. w. Teil I. Stuttgart 1916. Lex. 8. 11 u. 159 pg. 7.60

Kohlrausch und Holborn, Das Leitvermögen der Elektrolyte — siehe Nr. 591.

676 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1917: Band 20 u. 21 (12 Hefte). 32
Ergänzungshefte — siehe Kolloidchemische Beihefte, Nr. .

677 **Kunststoffe.** Zeitschrift für Erzeugung u. Verwendung veredelter oder chemisch hergestellter Stoffe. Herausgegeben von R. Escales. München. gr. 4. — Jahrgang 7: 1917 (24 Nrn.). 24

678 **Lauter, H.,** Lässt sich ein physiologischer Einfluss der radioaktiven Emanationen in der Atmosphäre nachweisen? Halle 1915. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln.

679 **Lebensmittel-Kontrolle.** — Anleitung zur örtlichen Lebensmittel-Kontrolle, bearbeitet vom kantonalen Lebensmittel-Inspektorat, Bern. Bern 1916. 8. 97 pg. m. 54 Figuren. kart. 2.60

680 **Legahn, A.,** Physiologische Chemie. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. 1: Assimilation. Berlin 1916. 12. 123 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 4

Lenhartz, H., Chemie am Krankenbett — siehe Nr. 203.

681 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. v. Baeyer, O. Wallach, E. Fischer u. a. Leipzig 1917. 8. — Band 413—416 (12 Hefte). 28

682 **Marktbericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Schriftleiter: A. Herzberg. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 32: 1917 (52 Nrn.). 6

Menzel, W., Zur Frage der Verhüttung der melirten Erze — siehe Nr. 500.

683 **Meyer, S.,** Die Lebensdauer des Joniums und einige Folgerungen aus der Bestimmung dieser Konstante. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. 0.40

684 **Mitteilungen** aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Technischen Hochschule Aachen — siehe Nr. 502.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 88 u. 92. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. m. 5 Figuren. 1.20
Nr. 88: Meyer, S., Lebensdauer des Joniums u. Folgerungen aus der Bestimmung dieser Konstante. 9 pg. M. 0.40. — Nr. 92: Hess, V. F., u. Lawson, R. W., Ueber die Zahl der γ-Strahlen von den Zerfallsprodukten des Radiums. 28 pg. m. 5 Fig. M. 0.90.

685 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der K. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band 38: 1917 (10 Hefte u. Registerheft). 14

686 **Novitäten,** Chemische. Bibliographische Monatsschrift für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen u. angewandten Chemie u. der Chemischen Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 13: 1916—17 (12 Nrn.). Mark 4

687 **Nussbaum, J.,** Einiges über elektrolytische Metallfällung. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1916. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 1

688 **Palmaer, W.,** Elektrolyse von Kochsalzlösungen in Verbindung mit der Zelluloseindustrie. Stuttgart 1916. gr. 8. 60 pg. m. 19 Figuren. 3

689 **Pardeller, J.,** Die Beerenfrüchte Deutschlands und Oesterreichs, ihre Verarbeitung und Verwertung in der Hauswirtschaft, Technik und Heilkunde. Wien 1917. 8. 304 pg. m. 42 Figuren. 4

690 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie u. des Petroleumhandels. Herausgeber: R. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 12: 1916—17 (24 Nrn.). 30

691 **Pharmaceutical Journal** and Pharmacist. Offical Journal of the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. 4. — Volume 98 (Series 4. Vol. 44): Year 1917 (52 nrs.). 20

692 **Post,** Pharmazeutische. Zentralorgan für die Gesamtinteressen der Pharmazie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. — Jahrgang 50: 1917 (104 Nrn.). 24

693 **Rechenberg, A. H. v.,** Ueber die Restaffinitäten in den Trimethylchromonen und die dadurch bedingten Metallsalzadditionsprodukte. Berlin 1916. 8. 54 pg. 2

694 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par A. Franchimont, J. J. Blanksma en J. Boëseken. Leide. gr. in-8. — Tome 36 (Série 3. T. 6): Année 1917 (5 nos.). 15

695 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 23. Heft 7 u. 8: Palmaer, W., Elektrolyse von Kochsalzlösungen in Verbindung mit der Zelluloseindustrie. Stuttgart 1916. gr. 8. 60 pg. m. 19 Figuren. 3

696 — Dieselbe. Band 23. Heft 9 u. 10: Heller, G., Ueber die Konstitution des Anthranils. Stuttgart 1916. gr. 8. 84 pg. m. 3 Figuren. 3

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

697 **Sandqvist, H.,** Anisotropie, Viskosität und Leitvermögen der Wasserlösungen von 10-Bromphenanthren-3- oder 6-Sulfosäure. Stockholm (Arkiv Kemi) 1916. 8. 38 pg. m. 5 Figuren. 1 60

698 Der **Seifenfabrikant.** Zeitschrift für Seifen-, Kerzen- u. Parfümeriefabrikation. Herausgegeben von F. Goldschmidt. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 37: 1917 (52 Nrn.). 12

699 **Soika, R. G.,** Chemie, Miskroskopie und Bakteriologie im Feldlazarett. Hannover 1917. kl. 8. 44 pg. Leinenband. 1 80

700 **Stephenson, J.,** Elements of Water Gas. Practical treatise on the manufacture of Water Gas. Columbia, S. C., 1916. 8. with figures. cloth. 12

701 **Tidende,** Pharmaceutisk. Redigeret of M. S. Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 27: 1917 (52 Nrn.). 12

702 **Umschau,** Chemische, auf dem Gebiete der Fette, Oele, Wachse und Harze (früher: Chemische Revue über die Fett- u. Harzindustrie). Schriftleitung: W. Fahrion. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 24: 1917 (12 Hefte). 12

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 138.

703 **Vetter, R.,** Beiträge zur Kenntnis der analytischen Eigenschaften der Kohlenstoffmodifikationen und orientirende Versuche über ihre Entstehungsbedingungen. Oldenburg 1916. gr. 8. 3 50

704 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 44: 1917 (4 Hefte). 5

705 **Walter, M.,** Ueber die Einwirkung verschiedener salzsäurespaltender Mittel auf β-Terpinolnitrosochlorid. Göttingen 1916. 8. 70 pg. 1

706 **Walters, E. H., and Wise, L. E.,** α-Crotonic Acid, a Soil-constituent. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 4 pg. with 1 plate.

707 **Wasser und Abwasser.** Sammelblatt für Wasserversorgung u. Beseitigung flüssiger u. fester Abfallstoffe. Herausgegeben von A. Schiele u. R. Weldert. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 12: 1917 (12 Hefte). 30

708 **Weekblad,** Chemisch. Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Redacteur: W. P. Jorissen. Amsterdam. 8. — Jahrgang 14: 1917 (52 Nrn.). 17

709 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück; Schriftleitung: W. Windisch. Berlin. gr. 4. m. Figuren. — Jahrgang 34: 1917 (52 Nrn.). Mark 20

710 **Wochenschrift**, Schweizerische, für Chemie und Pharmazie. Journal Suisse de Chimie et de Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 55: 1917 (52 Nrn.). 10

711 **Zeitschrift** des Allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von J. Noggler. Wien. 4. — Jahrgang 71: 1917 (52 Nrn.). 16

712 **Zeitschrift**, Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Redakteur: H. Zikes. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 45: 1917 (52 Nrn.). 16

713 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 79 (6 Hefte). 14

Zeitschrift, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie — siehe Nr. 217.

714 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von H. Will. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 40: 1917 (52 Nrn.). 16

715 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. 8. — Jahrgang 56: 1917 (12 Hefte). 16

716 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 30: 1917 (104 Nrn.). 36

717 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Gegründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 98 (4 Hefte). 12

718 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Organ des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Schriftleitung: R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 23: 1917 (24 Hefte). 12

719 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 92 (6 Hefte). 22

720 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1917. gr. 8. — Band 99 (6 Hefte). 12

721 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1916—17 (12 Hefte). 16

722 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von der Deutschen Bunsen-Gesellschaft; Schriftleitung: P. Askenasy. Halle. 4. m. Figuren. — Band 23: 1916 (24 Nrn.). 25

723 **Zeitschrift**, Elektrochemische. Redigirt von A. Neuburger. Leipzig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 24: 1917—18 (12 Hefte). 16

724 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 4. m. Mustertafeln. — Jahrgang 16: 1917 (24 Hefte). 20

725 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgeber: M. Krause. München. gr. 4. — Jahrgang 24: 1917 (12 Hefte). 16

726 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 20: 1917 (12 Hefte). 20

727 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- u. Genussmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1917: Band 33 u. 34 (24 Hefte). 48

Zeitschrift für Photochemie — siehe Nr. 567.

728 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Revue générale des Explosifs. General Review for Explosives. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 12: 1917 (12 Nrn.). 28

729 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Organ des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland. Herausgegeben von M. Delbrück. Berlin. fol. — Jahrgang 40: 1917 (52 Nrn.). 20

730 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie. Redigirt von J. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 67: 1917 (12 Hefte). 54

731 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von K. Preis u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 41: 1916—17 (14 Hefte). 20

732 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Redigirt von F. Strohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 46: 1917 (6 Hefte). Mark 32

733 **Zeitung,** Pharmazeutische. Zentralorgan für die gewerblichen u. wissenschaftlichen Angelegenheiten des Apothekerstandes. Redaktion: H. Böttger. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 62: 1917 (104 Nrn.). 11.20

734 **Zeitung** für Spiritus- und Stärkeindustrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 18: 1917 (24 Nrn.). 5

Zentralblatt für Biochemie — siehe Nr. 569.

735 **Zentralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen und angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redaktion: A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 88 (5. Folge. Jahrg. 21): 1917 (2 Bände in 52 Heften m. 2 Registern). 80

736 **Zentralblatt,** Milchwirtschaftliches. Zeitschrift für wissenschaftliche u. praktische Milchkunde. (Neue Folge der Milchzeitung u. ihrer wissenschaftl. Beilage.) Hannover. 4. — Jahrgang 46: 1917 (24 Nrn.). 20

737 **Zentralblatt** für Pharmazie. Organ des Verbandes Deutscher Apotheker. Herausgeber: O. Schulz u. H. Weith. Nürnberg. 4. — Jahrgang 13: 1917 (52 Nrn.). 6

Zentralblatt für Radium und verwandte Gebiete — siehe Nr. 618.

738 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins Deutscher Zuckertechniker. Magdeburg. 8. — Jahrgang 25: 1916—17 (52 Nrn.). 12

739 **Zentralhalle,** Pharmazeutische, für Deutschland. Zeitschrift für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmazie. Herausgegeben von A. Schneider. Dresden. 8. m. Figuren. — Band 58: Jahrgang 1917 (52 Nrn.). 5

740 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Mit Beilage: Wöchentlicher Marktbericht. Redakteur: A. Herzfeld. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 42: 1917 (52 Nrn.). 24

741 **Zyl, J. P. van,** Ueber die Bodenlösungen, ihre Gewinnung, Zusammensetzung und Anwendung bei der Schlämmanalyse. Göttingen 1916. 8. 80 pg. 1.40

Personalien.

Ernannt: Zum a. o. Professor der Zoologie der Privatdozent Dr. **Julius Schaxel** in Jena. — Professor **Ludwig von Mehely** zum ord. öff. Professor der allg. Zoologie u. vergl. Anatomie an der Universität zu Budapest.

Zurückgetreten: Der Direktor des Bureau of Biological Survey Department of Agriculture, Washington, Mr. **H. W. Henshaw** ist von seinem Amt zurückgetreten.

Gestorben: Wirkl. Staatsrat Dr. **Alexander Wojeikof,** Professor der physikalischen Erdkunde an der Universität St. Petersburg, daselbst am 10. Februar 1916. — **John Alexander Harvie-Brown,** bekannter schottischer Zoologe (Ornithologe) in seinem Landhause Dunipace House, Stirlingshire, am 16. Juli. — Dr. **Otto le Roi,** hervorragender Zoologe, Assistent am Museum Alexander Koenig in Bonn, Mitte Oktober 1916 auf dem Schlachtfeld der Karpathenkämpfe. — Dr. **Clevelande Abbe,** bekannter amerikanischer Meteorologe in Chevy Chase, Washington, am 28. Oktober 1916 im 78. Lebensjahr. — Der ord. Professor der Anatomie in Breslau, Dr. **Ernst Gaupp,** Ende November 1916. — Dr. **Walter Hempel,** emer. Professor der anorganischen Chemie an der Technischen Hochschule in Dresden am 1. Dezember im Alter von 65 Jahren. — Prof. Dr. **Georg Volkens,** Pflanzenphysiologe und Forschungsreisender, am 11. Januar zu Berlin im Alter von 62 Jahren. — Dr. **Ladislaus Celakovsky,** Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Prag. — Prof. **L. Guppy,** bekannt durch seine Arbeiten über die Geologie von Trinidad und anderer westindischer Inseln, 80 Jahre alt. — Prof. Dr. **Carl Hintze,** Professor der Mineralogie und Direktor des Mineralogischen Instituts an der Universität Breslau, daselbst im Alter von 65 Jahren. — **Sir Victor Horsley** (London), korrespondirendes Mitglied der Physikalisch-mathematischen Klasse der Berliner Akademie der Wissnschaften im Sommer 1916 in Kut el-Amara. — Der ord. Professor der anorganischen Chemie an der Technischen Hochschule in München Dr. **Andreas Lipp** im 62. Lebensjahr.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage is erschienen:

Staudinger-Rebel 1901.

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande.

(I. Fam. Papilionidae-Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae-Micropterygidae, von Dr. H. Rebel).

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit Dr. O. Staudinger's Bildniss.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Die

Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung

Klein-Asiens und der Insel Kreta

von

Viktor Apfelbeck

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

Erster Band.

Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band gross-Octav von IX und 422 Seiten, mit einigen Abbildungen im Text.

1904.

Preis broschirt **18 Mark**, gebunden in gutem Halbfranzband: **20 Mark.**

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel" wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [2

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Soeben (Dezember 1916) wurde ausgegeben:

44. Lieferung (Hymenoptera).

Diapriidae

bearbeitet von

Prof. Dr. **J. J. Kieffer**

Oberlehrer am bischöflichen Gymnasium in Bitsch.

Lex.-Oktav. XXX u. 627 Seiten mit 165 Abbildungen.

Subskriptionspreis Mark 42,—.

Einzelpreis Mark 56,—.

Bisher sind erschienen:

Probelieferung. *(Protozoa.)*	**Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896.	Preis M. 1,50
1. Lieferung. *(Aves.)*	**Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—
2. Lieferung. *(Aves.)*	**Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.	Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60
3. Lieferung. *(Acarina.)*	**Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80
4. Lieferung. *(Acarina.)*	**Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.	Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—
5. Lieferung. *(Protozoa.)*	**Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.	Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—
6. Lieferung. *(Crustacea.)*	**Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII.	Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Crustacea.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. (Tunbridge Wells). XXXIX und 806 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 IX. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia Apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII. Subskriptionspreis M. 2,70 Einzelpreis M. 3,60

41. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Bethylidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XXV und 595 Seiten mit 205 Abbildungen. 1914 VII. Subskriptionspreis M. 35,— Einzelpreis M. 47,—

42. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Serphidae (= Proctotrupidae) und Calliceratidae (= Ceraphronidae).** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XVII und 254 Seiten mit 103 Abbildungen. 1914 X. Subskriptionspreis M. 15,40 Einzelpreis M. 20,—

43. Lieferung. **Pennatularia.** Bearbeitet von W. Kükenthal (Breslau). XV und
(Anthozoa.) 132 Seiten mit 126 Abbildungen. 1915 VII. Subskriptionspreis M 8,60
Einzelpreis M. 12,—
44. Lieferung. **Diapriidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XXX und
(Hymenoptera.) 627 Seiten mit 165 Abbildungen. 1916 X. Subskriptionspreis M. 42,—
Einzelpreis M. 56,—

In Vorbereitung:

45. Lieferung. **Aphodiinae.** Bearbeitet von Ad. Schmidt (Berlin).
(Coleoptera.)

Subskriptionspreis aller bisher erschienenen Lieferungen 1—44
einschl. und Probelieferung **565,10 Mark.**

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittlung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, Dezember 1916.
NW 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben (Juli 1915) erschien in unserem Verlage: [3

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.

Eine morphologisch-systematische Studie

von

P. Van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.

Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln.

Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verluge ist erschienen: [4

Das unpaare Auge, die Frontalorgane und das Nackenorgan einiger Branchiopoden

von

Dr. von **Nicolaus von Sograf.**

44 Seiten in gross-4. mit 3 Textfiguren und 3 lithographischen Tafeln (36 Abbildungen) in Farbendruck in-folio.

Preis 8 Mark.

Eingehende Studie, eingeleitet durch umfangreichen und vollständigen historischen Apparat, über die rückgebildeten oder problematisch funktionierenden Organe der Arthropoden, deren Kenntnis für die Entscheidung der Fragen über die Abstammungs- und Verwandtschaftsverhältnisse dieser Tiere von grosser Wichtigkeit ist.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheinen: [5

Annales Mycologici

editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis.

Fünfzehnter Jahrgang 1917.

Herausgegeben und redigiert von **H. Sydow**

unter Mitwirkung von Abate J. Bresadola (Trient), Professor Dr. F. Bubák (Tábor), Dr. Fr. Cavara (Neapel), Dr. P. Dietel (Zwickau), Dr. A. Eichinger (Halle), Dr. A. Guilliermond (Lyon), Dr. B. Heinze (Halle), Professor Dr. Fr. von Höhnel (Wien), Professor Dr. E. Küster (Kiel), Dr. R. Maire (Alger), Professor Dr. L. Matruchot (Paris), Professor Dr. F. W. Neger (Tharandt), Dr. H. Rehm (München), Professor P. A. Saccardo (Padua), E. S. Salmon (Wye), Professor Dr. P. Vuillemin (Nancy), Dr. A. Zahlbruckner (Wien) und zahlreichen anderen Gelehrten.

Abonnementspreis pro Jahrgang von 6 Heften: 30 Mark.

Vom Vol. XV [1917] ab Preis 30 Mark für den Jahrgang.

Früher erschienen:

Volumen I, 1903, XI und 578 Seiten, Gross-Oktav, mit 11 Tafeln und 61 Textfiguren. M. 25. — Volumen II, 1904, XVI und 562 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und 106 Textfiguren. M. 25. — Volumen III, 1905, XXIV und 565 Seiten, Gross-Oktav, mit 15 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IV, 1906, XX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen V, 1907, XXVIII und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 13 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VI, 1908, XXX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VII, 1909, XVII und 566 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VIII, 1910, XIX und 664 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IX, 1911, XXXIII und 636 Seiten, Gross-Oktav, mit 18 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen X, 1912, XXVI und 608 Seiten, Gross-Oktav, mit 20 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XI, 1913, XXVI und 474 Seiten, Gross-Oktav, mit 21 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XII, 1914, XXXII und 594 Seiten, Gross-Oktav, mit 19 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XIII, 1915, XII und 746 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Von Volumen XIV, 1916, erscheint das Schlussheft 6 in Kürze. Preis des Jahrg. M. 25.

Preis der bisher erschienenen 14 Bände (Jahrgang 1903—1916) M. 350,—.

Von der ganzen Reihe (Vol. I—XIV) sind nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden.

Die Annales Mycologici bestreben sich, das Zentralorgan der gesamten Mykologie und Lichenologie zu sein und dürfen daher in keiner Fachbibliothek fehlen. Jeder Jahrgang bringt eine grössere Anzahl von Originalarbeiten, die z. T. reich illustriert sind. In dem Abschnitt „Neue Literatur" wird in möglichster Vollständigkeit eine Übersicht über die gesamte einschlägige Literatur geboten, während die äusserst zahlreichen Referate und kritischen Besprechungen auch über die umfangreiche ausländische Literatur orientieren. — Der Umfang eines Jahrganges beträgt in 6 zweimonatlichen Heften ca. 36 Bogen, mit Tafeln und Textfiguren, auf deren Herstellung sowie auf die gesamte Ausstattung der Zeitschrift alle Sorgfalt verwendet wird, sodass die „Annales" allen Ansprüchen an eine moderne wissenschaftliche Publication Genüge leisten.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [6

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow,

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universitat.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage sind erschienen: [7

Catalogus Insectorum Faunae Germanicae:

Hemiptera Heteroptera.

Systematisches Verzeichnis der Deutschen Wanzen

von Dr. **Th. Hüeber**

(Oberstabsarzt a. D. in Ulm).

Durch Nachtrag vermehrte neue Ausgabe.

1910. 49 Seiten in-8.

Preis 1,80 Mark.

Nachtrag 1910: Seite 41—49 einzeln, Preis 0,80 Mark.

Catalogue général des Hémiptères. Héteroptères

par **L. Lethierry** et **G. Severin.**

Tome I. Pentatomidae. XI et 286 pg. gr. in-8. 1893. Tome II. Coreidae, Berytidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae. III et 277 pg. gr. in-8. 1895. Tome III. Tingidae, Phymatidae, Aradidae, Hebridae, Hydrometridae, Henicocephalidae, Reduvidae, Saldidae, Apophilidae, Ceratocombidae, Cimicidae, Anthocoridae. 275 pg. gr. in-8. 1896.

Preis dieser 3 Bände **30 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [8

Die Reblaus und ihre Lebensweise.

Dargestellt auf 17 Tafeln nebst erklärendem Text

von

C. Ritter (Engers) und **Ew. H. Rübsaamen** (Berlin).

1900. 17 Tafeln in Stein- und Lichtdruck in folio und gross-folio mit einem Textheft in Lexikon-Oktav von 31 Seiten mit 4 Abbildungen.

Preis 8 Mark.

Obgleich die Litteratur über Phylloxera vastatrix ins Ungeheuere angewachsen ist, fehlte es doch an einem Werke, wie das vorliegende, welches, aus der Praxis hervorgegangen, vorzugsweise für Diejenigen bestimmt ist, die zu den Reblausbekämpfungsarbeiten in naher Beziehung stehen, oder diesen Arbeiten näher zu treten beabsichtigen, und welches bei vorzüglicher Ausführung sich durch ungewöhnlich billigen Preis auszeichnet.

Bei der Darstellung der Tiere sind fast alle bekannten Entwicklungsstadien und Formen zur Anschauung gebracht worden; ebenso ist das dargestellte Gallenmaterial ein sehr reichliches. Fast sämtliche Figuren wurden nach der Natur gezeichnet und auf den vorliegenden Tafeln in vorzüglichster Weise wiedergegeben. Die Verfasser legen einen besonderen Wert auf die getroffene Einrichtung, welche eine Zusammenfügung der Tafeln zu einem grossen Bilde ermöglicht, auf welchem sich der gesamte Entwicklungsgang der Reblaus und ihre unheilvolle Tätigkeit dem Auge darbietet. — Der Preis für die 17 grossen Tafeln (worunter eine in der Grösse von 66 × 45 cm) ist ein ausserordentlich billiger.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Aus dem Nachlass des Verfassers erwarben wir die wenigen noch vorhandenen Exemplare des Werkes: [9

A. Costa

Degli Insetti

che attaccano l'albero ed il frutto

dell'Olivo, del Ciliegio, del Pero, del Melo, del Castagno e della Vite

e le semenze del Pisello, della Lenticchia, della Fava e del Grano.

Loro descrizione e biologia, danni che arrecano e mezzi per distruggerli.

Edizione II. riveduta ed accresciuta.

Napoli 1877. in-4. gr.

340 p. con 13 tavole incise.

Ermässigter Preis 8 Mark.

Das beste Werk über die der Olive, der Kirsche, der Birne, dem Apfel, der Kastanie und dem Weinstock, sowie den Erbsen, Linsen, Bohnen und dem Getreidefrüchten in Italien schädlichen Insekten; die Abbildungen auf vorzüglich gestochenen Tafeln.

4

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [10

Landschafts- und Vegetationsbilder

aus den

Tropen Südamerikas.

Nach der Natur gezeichnet von Prof. **F. Bellermann.**

Erläutert von **Hermann Karsten.**

Nach den Originalen in Lichtdruck ausgeführt. 24 Tafeln mit 4 Seiten Text. 4.

Preis 16 Mark.

Inhalt: Mündung des Manzanares bei Cumana. — Pflanzung aus der Umgebung von Cumana. — Laubwald aus der Quebrada de las Minas bei Cumanacoa. — Wald bei Cumanacoa in der Quebrada de las Minas. — Die Ruinen des Kapuzinerklosters zu Maiquetia bei La Guayra. — Bach am oberen Ausgang der Stadt La Guayra. — Küste von La Guayra. — Mündung des Baches Macuto bei La Guayra. — Wald bei Galipan. — Galipan. — Waldbach unterhalb der Hacienda Galipan. — Bolivar's Geburtsort im Aragua-Thale. — Wald auf dem Gebirgsrücken der Colonie Tovar bei Caracas. — Wald bei der Colonie Tovar bei Caracas. — Aus dem Sonntag'schen Garten zu Pt. Cabello. — Aus dem Glöckler'schen Garten in St. Esteban bei Pt. Cabello. — Aus St. Esteban bei Pt. Cabello. — Ein verwildeter Garten neben einer Cacaopflanzung am Ufer des Flusses St. Esteban bei Pt. Cabello. — Glöckler's Haus mit Kapelle im Thale St. Esteban bei Pt. Cabello. — Pflanzen vom Meerbusen von Maracaibo. — Wald bei Merida. — Mucuchies Thal bei Ejido.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen: [11

E. Prager et G. Warnstorf

Sphagnotheka Germanica.

Herbarium von Torfmmoosen Norddeutschlands, enthaltend 200 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12. **Preis 40 Mark.**

Sphagnotheka Sudetica.

Herbarium von Torfmoosen des Riesengebirges enthaltend 146 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12. **Preis 40 Mark.**

Sammlung Europäischer Harpidium- und Calliergon-Formen.

Herbarium enthaltend 120 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1910—12. **Preis 30 Mark.**

E. Prager

Zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen.

3 Arbeiten. 1907—12. 31 Seitrn gr. 8. mit 1 Textfigur.

Preis 3 Mark.

Separatabdrücke aus Allg. Botan. Zeitschr., Hedwigia u. Jahresbericht d. Schles. Ges. f. vaterländ. Kultur.

Verlagsbuchhandlung R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Wir liefern: [12

J. Hübner

Sammlung europäischer Schmetterlinge

nebst Fortsetzung von C. Geyer.

1805—41. 790 colorirte Kupfertafeln in-4.

Preis 1100 Mark.

G. Herrich-Schäffer

Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa.

6 Bände Text mit 36 Umrisstafeln
und 636 colorirten Kupfertafeln. 1843—56. gross-4.

Preis 900 Mark.

Daraus einzeln die 6 Textbände
(— als Text, Revision und Supplement zu J. Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge —)
in gross-4., mit 36 Umrisstafeln, 1843—56.

Ausserordentlich ermässigter Preis 20 Mark.

Neue Schmetterlinge aus Europa.

3 Hefte mit 26 colorirten Kupfertafeln (soviel als erschienen).
1856—61. gross-4.

Preis 50 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

1913 erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [13

Dr. **G. Della-Beffa**

Revisione dei Coccinellidi Italiani.

Parte I.

Epilachninae. — Coccinellinae.

256 pag. in-8. gr. con 7 tavole (600 figure).

Stampato in solo 100 Esemplari.

Preis 6 Mark.

Der zweite Teil wird in kurzem ausgegeben werden.

Diese Neubearbeitung der italienischen Coccinelliden wird die Beachtung der Coleopterologen finden.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

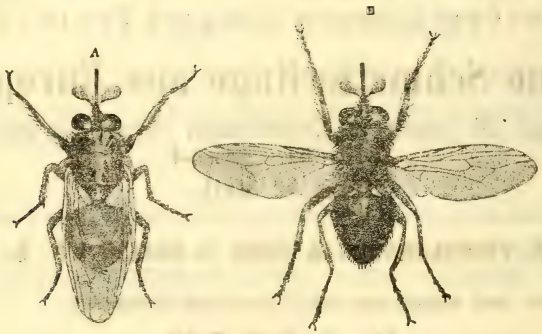
In unserem Verlage ist soeben erschienen: [14

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

Emil A. Göldi namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.



Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

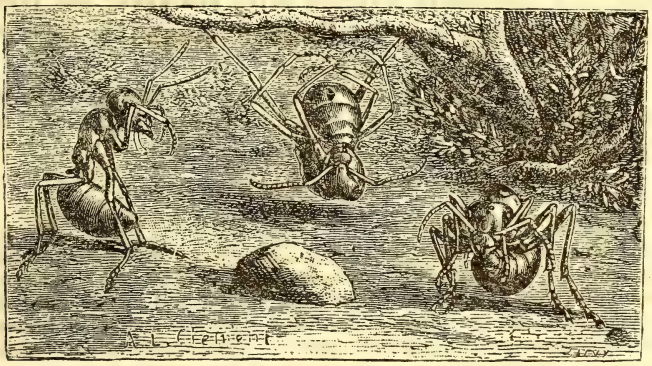
Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18.50.** [15



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [16

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist im Jahre 1889 erschienen: [17

Th. Posewitz

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Ein Band von 27 und 385 Seiten in gross-Octav mit 4 colorirten Karten in gross-Folio.

(Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. Uebersichtskarte der geologischen Untersuchungen. Geologische Skizze. Karte der nutzbaren Mineralien.)

Preis 15 Mark.

Die einzige grosse und gehaltvolle Arbeit über Borneo: Geschichte der Entdeckungen; geologische Verhältnisse; Nutzbare Mineralien.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unseren Besitz ist übergegangen und wird in neuen Exemplaren von uns zum **ermässigten Preis von 16 Mark (statt 30 Mark)** geliefert: [18

Dr. **Heinrich Uzel**

Monographie der Ordnung Thysanoptera
(Physopoda).

Ein Band in gross-4. 500 Seiten und 10 Tafeln. 1895.

(Gekrönte Preisschrift. Ladeupreis 30 Mark.)

In unserem Verlage ist erschienen:

Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insekten.

von

Dr. **Heinrich Uzel.**

VI und 58 Seiten mit 5 Abbildungen im Text und 6 lithograph. Tafeln. gross-4. 1898.

Preis 16 Mark.

Die Auflage besteht aus nur 125 Exemplaren.

Ueber die Entwicklung der apterygoten Insekten (Thysanura und Collembola) ist bis jetzt sehr wenig Sicheres bekannt geworden; nur einige wenige Forscher beschäftigten sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien, obgleich aus einem eingehenden Studium wichtige Aufschlüsse für die systematische Stellung dieser Insekten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr sorgfältig ausgestatteten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene „Monographie der Thysanoptera" bereits vorteilhaft bekannt ist, wählte zu seinen Untersuchungen die Arten Campodea staphylinus Westw. und Lepisma saccharina L. von den Thysanuren, und Achorutes armatus Nic. und Macroloma vulgaris Tullb. von den Collembola, deren Eier er sämtlich neu entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungs-Resultaten gelangte.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [19

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1912 erschienen: [10

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin,

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913: [11

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von [22

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

(Direktor der Kgl. Zoologischen Museums in Dresden).

2 Bände in 24 Lieferungen mit 241 Lichtdrucktafeln gross-4.
1879—98.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

† Bernhard Hantzsch †.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [23

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands von **Bernhard Hantzsch.**

Ein Band von VI und 344 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Octav.
Preis 12 Mark.

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91.)

II. Besonderer Teil. — Verzeichnis der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—344.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, hat das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme gefunden.

Tod eines sächsischen Naturforschers im Polararchipel. Aus Dresden wird uns geschrieben: Nach fast 1½ Jahren gelangt erst jetzt die Nachricht von dem im Juni 1911 erfolgten Tode des auf einer Forschungsreise im Baffinlande im amerikanischen Polararchipel begriffenen sächsischen Naturforschers und Ornithologen Dr. Bernhard Hantzsch aus Dresden. Nach einjähriger Vorbereitung in der Heimat brach er im Juni 1910 zu der Bereisung des Baffinlandes auf. Er erlitt gleich zu Anfang Schiffbruch, verfolgte aber trotz schwerster äusserer Lage sein Ziel weiter. Dann teilte er seinen in Dresden wohnenden Angehörigen mit, wie er mit ausgesuchten Eskimos als Begleiter aufgebrochen sei, der unbekannten Westküste jener grossen Insel entgegen — dann blieben weitere Nachrichten aus, und mit der Heimkehr des einzigen, allsommerlich dorthin verkehrenden Schiffes trifft die Trauerbotschaft ein, dass der furchtlose Forscher am Ziele seiner Unternehmungen den Anstrengungen und Entbehrungen erlegen ist. Damit hat ein in der Stille unermüdlich arbeitender Naturforscher den Heldentod für die Wissenschaft gefunden. Seine Leistungen verdienen für die erd- und naturkundlichen Kenntnisse eines Polargebietes in Anbetracht seiner bescheidenen Hilfsmittel höchste Anerkennung. Eine ansehnliche Reihe wichtiger Bücher und Einzelarbeiten verdankt ihm die Wissenschaft; seine letzte handelte über Eskimosteingräber im nördlichen Labrador.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [14

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von
Walter Müller
(Gera)
mit beschreibendem Text
von
Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Dr. Ernst Hartert [35

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft IX (Band II, 3)
Seite 1089—1216 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Aquilidae (Schluss); Ordnung Gressores: Familie Ciconiidae (Störche).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1—3. Seite 833—1216 gross-8. mit 70 Textfiguren.
Preis 12 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Zwei wichtige Werke

über [16

Kakao (Theobroma) und **Baumwolle** (Gossypium).

Le Cacaoyer

dans l'Etat de Bahia (Brésil)

par

Leo Zehntner,

Dr. ès sciences naturelles.

XII und 156 Seiten in-8°. mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis 12 Mark (15 Francs).

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
a) Maladies occasionnées par des végétaux.
b) Animaux nuisibles.
c) Maladies dont la cause est inconnue et dégâts qui ne sont pas de nature organique.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

Umfassender Bericht über die Kultur des Kakao im brasilianischen Staat Bahia. Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Dr. Zehntner ist wohl der beste Kenner der Kakao-Kultur, denn er war früher Direktor der Versuchstation für Kakao in Salatiga (Java) und Direktor des Landw. Instituts in Bahia (Brasilien).

Die Ausstattung des Werkes durch eine grosse Anzahl vorzüglicher Lichtdrucktafeln (aus der Kunstanstalt von A. Frisch in Berlin), Darstellungen aus dem Cacaogebiet von Bahia, geschah mit grösster Sorgfalt.

El Algodonero

(Gossypium)

su Cultivo en las varias Partes del Mundo. [17

Preparación y Comercio del Algodón. Empleo de las Semillas para la Elaboración del Aceite de Algodón y Utilización de los Residuos.

Con Referencias especiales á la República Argentina.

Por

Carlos D. Griola,

Ingeniero-Agrónomo. Profesor de Cultivos Industriales de la Universidad de la Plata.

Buenos Aires 1910.

XXI und 1092 Seiten in gr. 8°. mit 226 Textfiguren und 10 Karten.

Preis 32 Mark (40 Francs).

Aus dem Inhalt:

Origen del algodonero. — Distribución del cultivo. — Caracteres botánicos. Las principales especies de algodonero. Fisiología é histología. Climatología. Terrenos adecuados. Fertilización. Abonos. Variedades. Elección Selección. Hibridación. Preparación del terreno. Siembra ó Plantazión. Venta, principales mercados del mundo, producción y comercio del algodón.

Das **vollständigste Werk** über den **Baumwollenbau** der **ganzen Welt** und besonders Argentiniens.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Die Fauna der Deutschen Kolonien.

Herausgegeben mit Unterstützung [18

des Reichs-Kolonialamts vom Zoologischen Museum in Berlin.

Reihe V: Die Schädlinge der Kulturpflanzen.

Heft 1: **Allgemeine Übersicht und Anleitung zum Beobachten, Sammeln und Konservieren** von Dr. Gg. Aulmann (Berlin). 1911, IV und 65 Seiten mit 1 Karte und 76 Figuren im Text. 8. Preis Mark 2.50.

Heft 2: **Die Schädlinge des Kaffees** von Dr. Gg. Aulmann (Berlin) und Dr. W. La Baume (Danzig). 1911, 98 Seiten mit 62 Figuren im Text. 8. Preis Mark 2.40.

Heft 3: **Die Schädlinge des Kakaos** von Dr. Gg. Aulmann (Berlin) und Dr. W. La Baume (Danzig). 1912, 86 Seiten mit 57 Figuren im Text. 8. Preis Mark 2.40.

Heft 4: **Die Schädlinge der Baumwolle** von Dr. Gg. Aulmann (Berlin). 1912, 166 Seiten und 120 Figuren im Text. 8. Preis 5 Mark.

Heft 5: **Die Schädlinge der Kautschukpflanzen** von Dr. Gg. Aulmann (Berlin). 1913, 126 Seiten mit 99 Figuren im Text. 8. Preis 3 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [29

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [30

Die Protrophie,

eine neue Lebensgemeinschaft, in ihren auffälligsten Erscheinungen

von

Dr. Arthur Minks.

VII und 247 Seiten in gr.-8. 1896.

Preis 10 Mark.

Inhalt: Einleitung. — Schilderung durch Auffälligkeit der äusseren Erscheinung hervorragender Fälle von Protrophie. — Schlussbetrachtungen. — Alphabetisches Verzeichnis der geschilderten Protrophen.

Als Protrophie bezeichnet der als gelehrter Lichenologe bekannte Verfasser das sehr interessante Verhalten mancher Flechten, wonach die Anlagen ihrer Thallome auf den Thallomen anderer Flechten entstehen, und von diesen biologisch abhängen, um erst später selbständig zu werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir veranstalteten einen photolithographischen Facsimile-Neudruck von: [31

A. C. J. Corda

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

(Mikroskopisch-anatomische) Abbildungen der Pilze und Schwämme.

6 Bände mit Atlas, zusammen 19 und 366 Seiten Text mit 64 lithographierten Tafeln (954 Abbildungen), in-folio, in 2 Bänden kartoniert. (1837—54.)

Preis 270 Mark.

Die Original-Ausgabe ist seit langen Jahren schon vollständig aus dem Buchhandel verschwunden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [32

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4. XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [33

T. Salvadori

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche.

3 volumi con 3 Supplementi, 1925 pagine in-4. grande.

1880—91.

Preis 140 Mark.

Der Preis dieses Fundamentalwerkes wird voraussichtlich bald erhöht werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Kreisausschuss der Herrschaft Schmalkalden erhielten wir zur Verbreitung:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden

herausgegeben

vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.

Heft 1: **Brotterode** und **Trusental.** [34

24 Lichtdrucktafeln in 4. mit erklärendem Text.

Preis in Leinenmappe 6 Mark.

Diese nach photographischen Original-Aufnahmen gefertigten Lichtdrucke stellen die hervorragendsten Naturdenkmäler der Gegend dar und zeigen sowohl ganze Landschaften, (Berglandschaften, Wasserfall u. s. w.) als auch einzelne botanische Denkmäler (Harfenfichte, Torbuche u. s. w.) und typische geologische Formationen (Granitbruch, Ausbisse in Schwerspat u. s. w.).

Jedem Naturfreund und Anhänger der Naturschutzbewegung unbedingt zu empfehlen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen: [35

Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol

von **Max Gugenhan**

Baurat bei dem hydrographischen Bureau der K. Württ. Ministerialabteilung für Strassen- und Wasserbau.

Ein Band Lexikon-Oktav von VIII und 200 Seiten mit 154 Abbildungen im Text. 1906.

— Preis 8 Mark. —

Eine 25jährige Tätigkeit im Wasserbaufach und 15jährige Erfahrungen in der Untersuchung der hydrographischen Verhältnisse der württembergischen Flüsse haben den Verfasser überzeugt, dass die heutigen Formen unserer Berge und Täler niemals aus blosser Ab- und Ausschwemmung erklärt werden können. Hiervon ausgehend, gelangte er zu dem weiteren Schluss, dass überhaupt die ganze gegenwärtige Bodengestaltung der Festländer wie Meere des Erdballs, kurz die gesamte Gliederung der Oberfläche unseres Planeten unmöglich ein Werk fliessenden Wassers sein kann. Aber auch die Annahme gewaltiger Hebungen und Senkungen reicht zur einwandfreien Erklärung der dermaligen Geländeformen nicht aus, denn die wirklich nachgewiesenen Verwerfungsspalten streichen in der Regel kreuz und quer über Berg und Tal weg und halten sich nur zu einem geringen Teil an die heutigen Eintiefungen. Vielmehr müssen bei der Schaffung unseres Erdreliefs noch andere Kräfte wirksam gewesen sein, und diese glaubt der Verfasser in ungeheuren, zeitweise fast die ganze Erdoberfläche bedeckenden Gletscherströmen gefunden zu haben. Es sind in den letzten Jahrzehnten an vielen Orten gletscherähnliche Gebilde und namentlich unzweifelhafte Moränenreste nachgewiesen worden und auf Grund hiervon immer wieder, wenn auch ganz schüchtern, Stimmen laut geworden, die für den einen oder anderen Punkt, an dessen Vereisung bisher niemand zu denken wagte, die Möglichkeit oder gar Wahrscheinlichkeit einer Vergletscherung betonten. Aber diese Stimmen blieben vereinzelt und insbesondere ist noch nirgends der Gedanke aufgetaucht, die sämtlichen da und dort entdeckten Gletscherspuren zu einem grossen Ganzen zusammenzufassen und auf eine einheitliche Grundlage zurückzuführen. Diese Aufgabe hat sich der Verfasser gestellt und ist dabei zu derart überraschenden und übereinstimmenden Ergebnissen gelangt, dass er nicht mehr zögert, diese der Öffentlichkeit zu übergeben.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Von den [36

Mitteilungen

aus dem

kön. Zoologischen Museum zu Dresden.

Herausgegeben von

A. B. Meyer.

3 Hefte in gross-4. mit 39 meist kolorirten Tafeln, 1875—79 sind einige antiquarische Exemplarn anstatt des Ladenpreises von 119 Mark zum Preise **von 60 Mark** von uns zu beziehen.

Die Fortsetzung erschien in unserem Verlage unter dem Titel:

Abhandlungen und Berichte

des

königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirektion der königl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft

von

A. B. Meyer

Director des Museums.

10 Bände.

Arbeiten der Jahre 1886—1903 nebst Register.

10 Bände nebst 2 Beiheften in gross-Quart, mit 148 Tafeln (von denen 35 colorirt), 3 Karten und 393 Textabbildungen. 1888—1904.

Gesammtpreis 462 Mark.

Jeder Band, sowie auch die meisten Abhandlungen, ist einzeln käuflich. Inhaltsverzeichnis wird auf Verlangen übersandt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf: [37

Jahresbericht
über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden,
soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [38

Die Bearbeitung des Glases
auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen
von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**
Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von E. K. Schneider.

XV und 196 Seiten, gross-Oktav, mit 34 Abbildungen.
1912.

Preis brosch. 6 Mark; in Leinenband 7 Mark.

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. Februar **No. 3 u. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

742 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 5. No. 10. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 293—299.

Cont.: Goodspeed, T. H., and Kendall, J. N., On the partial sterility of Nicotiana Hybrids made with N. sylvestris as a parent. III.

743 — The same. Geology. Volume 10. Nos. 2—7. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 21—109 with 2 plates and 37 figures.

No. 2: Butterworth, E. M., New Mustelid from the Thousand Creek Pliocene of Nevada. with 1 fig. — No. 3: Umpleby, J. B., Occurrence of Ore on the limestone of Garnet Zones. with 10 fig. — No. 4: Moody, C. L., Fauna of the Fernando of Los Angeles. with 2 plates. — No. 5: Wiman, C., Notes on the marine triassic Reptile Fauna of Spitzbergen (with 3 fig.). — No. 6: Buwalda, J. P., New Mammalian Faunas from miocene sediments near Tehachapi Pass in the southern Sierra Nevada. — No. 7: Merriam, J. E., Stock, C., and Moody, C. L., American pliocene Beer. with 2 figures.

744 — The same. Zoology. Volume 17. Nos. 3—5. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 41—58 with 4 plates and 8 figures.

No. 3: Camp, C. L., Spelerpes platycephalus, new alpine Salamander from the Yosemite National Park. with 5 fig. — No. 4: Taylor, W. P., New Spermophile from the San Joaquin Valley. with 1 fig. — No. 5: Bryant, H. C., Habits and food of the Roadrunner (Geococcyx californianus) in California. with 4 plates and 2 figures.

745 **Berlin.** — Flugblätter der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Nr. 64. Berlin 1916. Lex. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. Mark 0,10

Inhalt: Appel, O., Kraut- u. Knollenfäule der Kartoffel.

746 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 10. Nr. 4. Berlin 1916. 4. 87 pg. 3,60

Inhalt: Horstmann, A., Bestimmung der genäherten absoluten Bahn des Planeten Sappho (80) nach der Gyldén-Brendelschen Methode.

Neue Folge. Band 10. Nr. 1—3. 1914—16. 73, 78 u. 46 pg. m. 8 Tafeln u. 16 Fig. M. 17.20.

747 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Band 102. Nr. 1. Halle 1916. gr. 4. 67 pg. m. 21 Tafeln. 18

Inhalt: Adolph, E., Venenentwicklung des Vorderflügels von Epeorus assimilis.

748 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Geleitet von H. Hess. Band 47: Jahrgang 1916. München 1916. gr. 8. 6 u. 256 pg. m. 15 Tafeln (3 kolorirt) u. 45 Figuren. Mark 6

749 **Petrograd (St. Petersburg).** — Trudy etc. Arbeiten der Kais. Petrograder Naturforscher-Gesellschaft. Band 47. Heft 2 u. 3. (Russisch.) Petrograd 1916. 8.

750 **Stockholm.** — Ur Svenska Akademiens Arkiv: Akademiens Dagbog, 1786—89. Stockholm 1916. 8. 10 u. 591 pg.

751 **Strassburg.** — Schriften der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Strassburg. Heft 27. Strassburg 1917. Lex. 8. 11 u. 353 pg. 24

Inhalt: Sapper, K., Katalog der geschichtlichen Vulkanausbrüche.

752 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 72. Stuttgart 1916. 8. 54 u. 296 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren. 720

753 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 125. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. s. w. Heft 1—4. Wien 1916. gr. 8. pg. 1—138. 250

754 — Dieselben. Band 125. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Heft 1—4. Wien 1916. gr. 8. pg. 1—338 m. 22 Figuren. 670

755 — Dieselben. Band 125. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Heft 1—4. Wien 1916. gr. 8. pg. 1—185 m. 5 Figuren. 360

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

756 **Abhandlungen** zur Badischen Landeskunde, herausgegeben von L. Neumann u. A. Hettner. Heft 5. Karlsruhe 1916. gr. 8. 8 u. 57 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 240

Inhalt: Marbe, A., Die Siedelungen des Kaiserstuhlgebirges.
Heft 1—4. 1913—14. 60, 133, 116 u. 71 pg. m. 1 Karte, 18 Tafeln u. Fig. M. 12.20.

757 The **American Naturalist.** Monthly Journal devoted to the advancement of Biological Sciences with special reference to the factors of Evolution. Lancaster, Pa. roy. 8. with plates and figures. — Volume 51: Year 1917 (nos. 601—612). 24

758 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome VIII. Fascicules 1 et 2. Bruxelles 1916. 8. pg. 1—242 av. 1 planche et figures.

Cont: Virieux, J., Recherches sur le Plancton des lacs du Jura central. — Conrad, W., Revision des espèces indigènes et Françaises du genre Trachelomonas Ehrenb.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 27.

759 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Supplementband II. Lieferung 3. Stuttgart 1916. gr. 8. pg. 483—654 m. 2 Tafeln u. 134 Figuren. 26

Inhalt: Vorarbeiten für eine Monographie der Chironomidenmetamorphose, herausgeg. von A. Thienemann. Liefg. 3.
Supplementband II. Liefg. 1 u. 2. 1914—15. m. 16 Tafeln u. 466 Fig. M. 46.

760 **Besser, H.,** Natur- und Jagdstudien in Deutsch-Ostafrika. Stuttgart 1917. 8. 80 pg. m. 25 Figuren. 4

761 **Bibliotheca Genetica.** Herausgegeben von E. Baur. Band I. Berlin 1917. gr. 8. m. 16 Tafeln. Subskriptionspreis 16 Einzelpreis 20

Inhalt: Adametz, L., Studien über Karakulschafe.
Die „Bibliotheca Genetica" erscheint als Ergänzung zur „Zeitschrift für induktive Abstammungslehre" (siehe Nr. 147).

762 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung C: Bibliographie der Rezensionen u. Referate. Supplementband 24: 1916 I. (5 Lieferungen.) Leipzig 1917. Lex. 8. 60

763 **Brehm, V.,** Problem der modernen Planktonforschung. Teil 2 u. 3. Eger 1915—16. 8. 13 u. 14 pg.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Teile, 1914—16. 20, 13 u. 14 pg.

764 **Engelbrecht, T. H.,** Landwirtschaftlicher Atlas des Russischen Reiches in Europa und Asien. Berlin 1916. Lex. 8. 30 farbige Karten m. 44 pg. Text. 15

765 **Göldi, E. A.**, Vergleich zwischen dem Entwicklungsverlauf bei der geschlechtlichen Fortpflanzung im Pflanzen- und Tierreich und Vorschlag zu einer Verständigung zwischen Zoologen und Botanikern auf Grund einer einheitlichen biologischen Terminologie. Aarau (Verh. Schweiz. Nat. Ges.) 1916. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln.

766 **Goethe.** — Orth, J., Das biologische Problem in Goethes Wahlverwandtschaften. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 15 pg. Mark 0.50

767 **Haller.** — Meier, F., Beiträge zur Biographie Albrecht von Hallers. München 1915. 8. 92 pg.

768 **Jahrbuch**, Landwirtschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirtschaftsdepartement. Jahrgang 29: 1915. Bern 1916. Lex. 8. 3 u. 798 pg. m. Figuren. 10

769 **Jahresbericht** der Kön. öffentlichen Bibliothek zu Dresden auf das Jahr 1915. Mit Beilage: Literatur des Landes- u. Volkskunde (u. Geschichte) des Königr. Sachsen aus d. J. 1915, bearbeitet v. P. E. Richter. Dresden 1916. 8. 48 pg. 2

770 **Jahresverzeichnis** der an den Deutschen Universitäten und Technischen Hochschulen erschienenen Schriften. Jahrgang 31: 1915. Berlin 1916. gr. 8. 5 u. 522 pg. 10

771 **Ingolf-Expedition**, The Danish (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. Volume III. Part 5. Copenhagen 1916. roy. 4. 262 pg. with 16 plates. 40

Cont.: Hansen, H. J., Crustacea Malacostraca III.

Published till now (1899—1915): Vol. I, parts 1 and 2; II, parts 1—5; III, parts 1—4; V, parts 1—5; VI, parts 1—3. with 227 partly colour. maps and plates. M. 305.

772 **Instructions** pour la préparation et la conservation des Objects d'histoire naturelle. Neuchâtel 1916. 8. 40 pg. 1

773 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume VII. Nos. 1—8. Washington 1916. roy. 8. pg. 1—378 with 32 plates (1 colored) and figures.

Cont.: Thom, C., and Currie, J. N., Aspergillus niger group. — Lipman, C. B., Burgess, P. S., and Klein, M. A., Nitrifying powers of humid and arid Soils. — Mc Indoo, N. E., Effects of Nicotine as insecticide (with 3 plates). — Urbahns, T. D., Life-history of Habrocytus medicaginis (with 1 plate). — Briggs, L. J., and Shantz, H. L., Daily Transpiration during the normal growth-period (with 2 plates). — Melhus, L. E., Rosenbaum, J., and Schultz, E. S., Studies of Spongospora subterranea and Phoma tuberosa of the Irish Potato (with 9 plates). — Ridgway, C. S., Grain of the Tobacco-leaf (with 3 plates). — Johnson, J., Host-plants of Thielavia basicola (with 2 plates). — Baker, A. C., and Turner, W. F., Rosy Apple Aphis (with 6 plates). — Quaintance, A. L., and Wood, W. B., Laspeyreeia molesta, new Insect-enemy of the Peach (with 6 plates). etc.

Subscription-price for the complete year (Volumes VII and VIII in 52 nrs.) M. 15.

774 **Le Chatelier, H.**, De l'organisation de la Recherche scientifique en France. Paris 1916. 8.

775 **Mitteilungen**, Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. v. Schmidt, L. Pilgrim u. E. Wülffing. Serie 2. Band 17. Heft 1. Stuttgart 1916. 8. pg. 1—32 m. 4 Figuren.

Inhalt: Kodweiss, W., Zur Theorie der Monge-Ampère'schen Differentialgleichung mit n unabhängigen Variabeln, Fortsetzung. — Sporer, B., Ueber 2 besondere Kurven des 3. Grades, welche mit dem Dreieck in Beziehung stehen. Ueber den Pol, für den der Polarkegelschnitt einer Kurve des 3. Grades zum Kreise wird. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 4.

776 **Morgan, T. H.**, Critique of the Theory of Evolution. Princeton, N. J., 1917. 8. cloth.

777 **Schott, G.**, Geographie des Atlantischen Ozeans. Hamburg 1917. Lex. 8. 340 pg. mit 28 farbigen Karten u. 90 Figuren. 28

778 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 77 (monographie 44): Hickson, S. J., Pennatulacea of the Siboga Expedition. Leide 1915. gr. in-4. 10 et 265 pg. av. 1 carte coloriée, 10 planches (1 color.) et 45 figures. prix de souscription 24

779 — Les mêmes. Livraison 78 (monographie 39b1): Ihle, J. E. W., Decapoda Brachyura du Siboga-Expedition II. Leide 1916. gr. in-4. pg. 97—158 av. 39 figures. prix de souscription 4.20

780 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 83. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—176 m. 5 Tafeln u. 9 Figuren. Mark 10

Inhalt: Almquist, E., Wuchsformen, Fruktifikation u. Variation der Typhusbakterie (m. 5 Tfn.). — Möser, L., Ueber den Eiweissgehalt der Stärke u. eine Methode der Herstellung eiweissfreier Stärkepräparate. — Trawinski, A., Ueber das Vorkommen von Bakterien der Typhus coli-Gruppe im Darminhalt gesunder Schweine. u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

781 **Beiträge** zur Kenntnis der Land- und Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas. Ergebnisse der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreisen 1911. Herausgegeben von W. Michaelsen. Band I. Lieferung 4. Hamburg 1916. Lex. 8. pg. 4 u. 377—452 m. 1 Tafel u. 26 Figuren. 5

Inhalt: Steiner, G., Nematodes. — Friese, W., Hymenoptera V: Apidae (m. 1 Tfl.).

Band I, jetzt vollständig, 456 pg. m. 8 Tafeln u. 66 Fig. M. 29.

782 **Beiträge** zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas. Herausgegeben von W. Michaelsen. Band II. Lieferung 1. Hamburg 1916. Lex. 8. pg. 1—66 m. 1 Tafel u. 28 Figuren. 5

Inhalt: Pesta, O., Crustacea I: Copepoda. — Balss, B., Crustacea II u. III: Decapoda Macrura u. Anomura (ausser Paguridae); Stomatopoda. — Zimmer, C., Crustacea IV: Cumacea u. Schizopoda (m. 1 Tfl.).

Band I (3 Liefgn.). 1914—15. 521 pg. m. 2 Bildnissen, 19 Tafeln u. 18 Fig. M. 44.

783 **Brass, E.**, Aus der Tierwelt. Tierwelt um Berlin früher u. jetzt; Tierwelt Albaniens, Siebenbürgens u. in der Dobrudscha; Pelztiere Syriens u. Mesopotamiens. Berlin 1916. 8. 32 pg. 1.25

784 **Claus, C.**, Lehrbuch der Zoologie. 9., neubearbeitete Auflage von K. Grobben (3. umgearbeitete Auflage). Teil II. Marburg 1917. gr. 8. m. Figuren.

Das jetzt vollständige Werk, m. Fig. M. 20.

785 **Wild und Hund.** Illustrirte Jagdzeitung. Redakteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. kolorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1917 (52 Nrn.). 16

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

786 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 165. Heft 3 u. 4. Bonn 1916. gr. 8. pg. 109—246 m. 1 Tafel u. 36 Figuren. 6.40

Inhalt: Einthoven, W., u. Rademaker, A. C. A., Ueber die angebliche positive Stromschwankung in der Schildkrötenvorkammer bei Vagusreizung (m. 1 Tfl.). — Dusser de Barenne, J. G., Ueber Innervation u. Tonus der quergestreiften Muskeln. — Oswald, A., Ueber Wirkung der Schilddrüse auf den Blutkreislauf II. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 788.

Fermentforschung, herausgegeben von E. Abderhalden — siehe Nr. 967.

787 **Goldmann, E.**, Ueber die Beeinflussung des Blutdruckes in den Kapillaren der Haut durch verschiedene Temperaturen. Würzburg 1915. 8. 44 pg.

788 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abteilungen.) Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 22: 1914. Wiesbaden 1916. gr. 8. 23 u. 635 pg. m. 1 Bildnis (v. Merkel) u. 8 Figuren. 32

Inhalt: Knauer, S., Ursachen u. Folgen des aufrechten Ganges des Menschen. — Bardeleben, K. v., Skelett (ausser Kopf), Gelenke, Muskeln u. Kinetik 1912—14. — Barfurth, D., Regeneration u. Transplantation. — Broman, J., Ueber Chievitz' Organ (Ramus mandibularis ductus parotidei oder Orbital Inclusion) u. dessen Bedeutung.

Abteil. I (Arbeiten aus anatomischen Instituten). Heft 164 (Band 54. Heft 3) in Vorbereitung.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 974.

789 **Job, M.**, Herz und Generationsvorgänge. Strassburg 1916. 8. 68 pg. u. (Tabellen) 27 pg.

790 **Lauter, H.**, Lässt sich ein physiologischer Einfluss der radioaktiven Emanationen in der Atmosphäre nachweisen? Halle 1915. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln.

791 **Münnich, G.**, Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im motorischen Nerven bei Warmblütern. Giessen 1915. 8. 22 pg. m. 1 Tafel.

792 **Nevermann, H.**, Ueber die Beziehungen der Parotis zur Genitale. Freiburg 1915. 8. 33 pg.

793 **Newland, C. B.**, What is Instinct? Some thoughts on Telepathy and Subconsciousness in Animals. London 1917. 8. cloth.

794 **Schreiter, B.**, Ueber die Einwirkung einiger Kationen auf das Polarisationsbild der Nerven. Kiel 1914. 8. 21 pg.

Schulze, O., Ueber die Phosphatide der Thymus — siehe Nr. 988.

795 **Seffrin, L.**, Ueber die kleinsten noch wahrnehmbaren Geruchsmengen einiger Riechstoffe beim Hund. Giessen 1915. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

Homo.

796 **Atlas** der Völkerverteilung in West-Russland. 2. Auflage. Hamburg 1917. 4. 20 Karten m. 2 pg. Text. kart. Mark 10

797 **Hauber, A.**, Planetenkinderbilder und Sternbilder. Zur Geschichte des menschlichen Glaubens u. Irrens. Strassburg 1916. Lex. 8. 16 u. 290 pg. m. 36 Tafeln. 25

798 **Institut für Völkerkunde** in Leipzig. Veröffentlichungen (in 2 Reihen). Reihe 1: Ethnographie u. Ethnologie. Band I: Meyer, H., Die Barundi; völkerkundliche Studie aus Deutsch-Ostafrika. Leipzig 1916. Lex. 8. 14 u. 205 pg. m. 1 farbigen Karte, 55 Tafeln u. 19 Figuren. Leinenband. 12

Reihe 2 enthält: Urgeschichte u. Volkskunde.

799 **Kunz, G. F.**, Ivory and the Elephant in Art, in Archaeology and in Science. New York 1917. 4. with illustrations. cloth. 42

800 **Meyer, H.**, Die Barundi. Völkerkundliche Studie aus Deutsch-Ostafrika. Leipzig 1916. Lex. 8. 14 u. 205 pg. m. 1 farbigen Karte, 55 Tafeln u. 19 Figuren. Leinenband. 12

801 **Marbe, A.**, Die Siedelungen des Kaiserstuhlgebirges. Karlsruhe 1916. gr. 8. 8 u. 57 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 240

802 **Mitteilungen** der Schlesischen Gesellschaft für Volkskunde, herausgegeben von T. Stebs. Band 18: Jahrgang 1916. Breslau 1916. gr. 8. 4 u. 240 pg. 4

Pogue, J. E., The Turquoise (Ethnology, Archaeology, Folklore etc.) — see nr. 912.

803 **Rivers, W. H. R.**, The History of the Melanesian Society. 2 vols. Cambridge 1914. 8. 12, 400 and 610 pg.

Mammalia.

804 **Adametz, L.**, Studien über Karakul-Schafe. (Bibliotheca Genetica. Band I.) Berlin 1917. gr. 8. m. 16 Tafeln. 20

Kunz, G. F., The Elephant in Art, Archaeology and Science — see nr. 799.

805 **Loewenthal, N.**, Nouvelle contribution à l'études des Glandes de l'Orbite: Glande orbitaire externe (juxta-parotidienne) et sous-orbitaire (oculaire) chez le Rat, la Souris, le Campagnol et la Taupe. Bâle 1917. 8. av. 1 planche et 9 figures. 6

806 **Schulze, F. E.**, Die Erhebungen auf der Lippen- und Wangenschleimhaut der Säugetiere. V: Rodentia simplicidentata. A. Sciuromorpha. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 050

I—IV. 1912—16. 12, 12, 23 u. 8 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 2.50.

Seffrin, L., Kleinste Geruchsmengen von Riechstoffen beim Hund — siehe Nr. 795.

807 **Stadelmann, F.**, Die sogenannten Gaumenfortsätze und die Umlagerung des Gaumens. Kritische Studien an Embryonen des Schafes (Ovis aries) und Schweines (Sus domesticus) u. einem abnormen Hundeembryo. Erlangen 1916. 8. 50 pg. m. 14 Figuren.

808 **Taylor, W. P.**, A new Spermophile from the San Joaquin Valley, California; with notes on Ammospermophilus Nelsoni Merriam. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 4 pg. with 1 figure.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium

auctore **E. L. Trouessart.**

2 volumina in-8. maj. XVI et 1469 paginae. 1899.

Preis 66 Mark.

Hierzu erschien als Supplement 1905:

Catalogus Mammalium. Quinquennale Supplementum (1899—1904).

VII et 929 pg. in-8. maj. 1904—05. — Preis 44 Mark.

Gesamtpreis: 110 Mark.

Aves.

809 **Bryant, H. C.**, Habits and Food of the Roadrunner (Geococcyx californianus) in California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 38 pg. with 4 plates and 2 figures.

810 **Herrmann, E.**, Geschichte der Sicherung des staatlichen Vogelschutzgebietes an der alten Weichselmündung bei Neufähr unweit Danzig. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 28 pg. m. 3 Kartenskizzen.

811 **Houwink, R.**, De Hoenderrassen in hunne Vormen en Kleuren. Deel IV. Meppel 1916. gr. 8. m. 179 Tafeln (99 kolorirt).
Das jetzt vollständige Werk, m. zahlreichen kolor. u. schwarzen Tafeln. M. 25.

812 **Ibarth, A.**, Die Vogelwelt des staatlichen Vogelschutzgebietes an der Weichselmündung bei Neufähr unweit Danzig. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 24 pg.

813 **Thorburn, A.**, British Birds. Volume IV. London 1916. 4. with coloured plates. cloth.
The complete work, 4 volumes, 1910—16. with 80 colour. plates. cloth.

Amphibia.

814 **Camp, C. L.**, Spelerpes platycephalus, a new alpine Salamander from the Yosemite National Park, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 4 pg. with 5 figures.

Mollusca.

815 **Kalkschmid, P. J.**, Beitrag zur Heteropodenfauna der Adria. Ergebnisse der Najade-Fahrten. Bozen 1916. 8. 34 pg.

Insecta.

816 **Adolph, E.**, Die Venenentwicklung des Vorderflügels von Epeorus assimilis Eaton. Mikrophotographische Darstellung. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1916. gr. 4. 67 pg. m. 21 Tafeln. Mark 18

Becher, E., Die fremddienliche Zweckmässigkeit der Pflanzengallen — siehe Nr. 846.

817 **Chironomiden - Metamorphose.** — Vorarbeiten für einer Monographie der Chironomiden - Metamorphose, herausgegeben von A. Thienemann. Lieferung 3. (Stuttgart, Arch. Hydrobiol.) 1916. gr. 8. pg. 483—654 m. 2 Tafeln u. 134 Figuren.
Inhalt: Thienemann, A., u. Kieffer, J. J., Schwedische Chironomiden (m. 2 Tfn.). — Thienemann, A., Pelopia u. Tanypus; Bemerkungen zur Nomenklatur der Meigenschen Chironomidengattungen. — Thienemann, A., u. Zavrel, J., Metamorphose der Tanypinen.
Liefg. 1 u. 2. 1914—15. m. 16 Tafeln u. 466 Fig. M. 46.

818 **Cooley, R. A.**, Observations on the Life-history of the Army Cutworm, Chorizagrotis auxiliaris. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 11 pg. 15c

819 **Engelhardt, F.**, Ueber die Larve von Tereva nobilitata. Greifswald 1916. 8. 40 pg.

820 **Enslin, E.**, Insektensammeln im Winter. (Leipzig, Entom. Jahrb.) 1917. 12. 17 pg.

821 **Friese, W.**, Apidae aus Deutsch-Südwestafrika. Ergebnisse der Hamburger Studienreise 1911. (Hamburg, Beitr. Kenntn. Land- u. Süssw. Fauna D.- Südw.-Afr.) 1916. Lex. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

822 **Jahrbuch,** Entomologisches. Kalender für alle Entomologen, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 26: 1917. Leipzig. 12. m. Figuren. kart. 1.80

823 **Journal** of Economic Entomology. Official organ American Association of Economic Entomologists. Editor: E. P. Felt. Volume 9. No. 6. Concord, N. H. 1916. 8. pg. 17 and 517—580 with 9 plates and figures.
Cont.: Siegler, E. H., Codling Moth-trap (with 1 plate). — Watson, J. R., Life-history of the Velvet-bean Caterpillar, Anticarsia gemmatitis (with 2 plates). — Dove, W. E., Notes concerning overwintering of Musca domestica at Dallas, Tex. — Hungerford, H. B., Sciara-maggots injurious to potted Plants (with 2 plates). — Mc Gregor, E. A., Privet Mite in the South (with 1 plate). — Dutcher, R. A., Effects of freezing arsenate on Lead-pastes (with 2 plates). etc.
Volume 9, now complete, 597 pg. with 46 plates and fig. M. 18. — Vol. 10 (1917) — see nr. 302.

824 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Volume 18. No. 3. Washington 1916. 8. pg. 129—199 with 10 plates and figures.
Cont.: Craighead, F. C., Determination of the abdominal and thoracic areas of the Cerambycid Larvae as based on a study of the muscles (with 4 plates). — Heinrich, C., Taxonomic value of larval characters in the Lepidoptera (with 1 plate). — Hyslop, J. A., Pristocera armifera

parasitic on Limonius agonus (with 1 plate). — Hutchison, R. H., On the larvae of Euxesta notata (with 1 plate). — Barber, H. S., New Weevil-species injuring Orchids (with 1 plate). — Walton, W. R., Tachinid genus Argyrophylax (with 1 plate). — Middleton, W., On Dianthidium arizonicum (with 1 plate). etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 15.

825 **Tidskrift**, Entomologisk, udgiven av Entomologisk Foreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Année 37: 1916 (4 nrs.). Stockholm. 8. 4 et 249 pg. av. 1 planche et figures. Mark 9

Cont.: Ortstadius, E., Bidrag till kännedomen om Fjärilfaunan inom Kronobergs län III. — Ahlander, F. E., Svensk entomologisk och arachnologisk Literatur ar 1913 och 1914. — Lungdahl, D., Nagra lepidopterologiska anteckningar och puppebeskrivningar. — Nordström, F., Lepidopterologiska notiser I och II. — Brundin, J. A. Z., Fjärilar fran Kronobergs län I. — Lundblad, O., Anteckningar om vara Vattenbemipterer II (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Arachnida, Crustacea.

826 **Hansen, H. J.**, Crustacea Malacostraca from the Danish Ingolf Expedition (to Iceland and Greenland). Part III (Isopoda). Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1916. roy. 4. 262 pg. with 16 plates. 40

Parts I and II. 1908—13. 126 and 152 pg. with 1 coloured map, 17 platea and 4 fig. M. 27.80.

827 **Ihle, J. E. W.**, Die Decapoda Brachyura der Siboga-Expedition nach Niederländisch Ost-Indien, 1899—1900. Teil II: Oxystomata, Dorippidae. Leiden (Résult. Explor. Siboga) 1916. gr. 4. pg. 97—157 m. 39 Figuren. 4so

Teil I (Dromiacea). 1913. m. 4 Tefeln u. 38 Fig. M. 7.50.

828 **Pesta, O., Balss, H., und Zimmer, C.**, Crustacea aus Westafrika: Copepoda; Decapoda Macrura und Anomura (ausser Fam. Paguridae); Stomatopoda; Cumacea und Schizopoda. 4 Abhandlungen. (Hamburg, Beitr. Kenntn. Meeresf. W.-Afr.) 1916. Lex. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. 28 Figuren. 5

829 **Viets, K.**, Hydracarinen-Fauna von Kamerun nebst Ergänzungen. 2 Teile. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1913—16. gr. 8. 142 u. 463 pg. m. 23 Tafeln u. 26 Figuren.

Hydracarinen aus Kamerun. 1912. 23 pg. m. 2 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

830 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 37. Heft 2. Jena 1916. gr. 8. pg. 93—238 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 19 Figuren. 17

Band 37. Heft 1. m. 6 Tafeln (4 kolor.) u. 28 Fig. M. 12.

831 **Hickson, S. J.**, The Pennatulacea of the Siboga Expedition to Dutch East-Indies, 1899—1900; with general survey of the Order. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1916. roy. 4. 10 and 265 pg. with 1 coloured map in-imp. fol., 10 plates (1 colour.) and 45 figures. 27

832 **Schuster, F. W.**, Morphologische und biologische Studien zu Naiden in Sachsen und Böhmen. Leipzig 1916. 8. 108 pg.

833 **Steiner, G.**, Nematodes aus Deutsch-Südwestafrika. Ergebnisse der Hamburger Studienreise 1911. (Hamburg, Beitr. Kenntn. Land- u. Süssw.-Fauna D. Süssw.-Afr.) 1916. Lex. 8. 35 pg. m. 26 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unsern Verlag ist übergegangen:

Die Turbellarien als Parasiten und Wirte

von

L. v. Graff.

1903.

Ein Band in gross-4. von VI und 66 Seiten mit 1 Textfigur und 3 Tafeln in Folio und Quart, davon 2 in Farbendruck, nebst Tafelerklärung.

Wir liefern bis auf weiteres Exemplare

zu dem ermässigten Preise von 6 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 14.50 Mark.

Die Auflage ist nur klein.

Botanik.

Allgemeines.

834 **Aune, B.**, The Work of the Belle Fourche Reclamation Project Experiment Farm in 1915. Washington (Dep. Agr.) 1916. 8. 26 pg. with 5 figures.

835 **Ball, C. R., and Clark, J. A.**, Experiments with Marquis Wheat. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 40 pg. with 10 figures.

836 **Bericht** der K. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1915, erstattet durch O. Schindler. Berlin 1916. gr. 8. 3 u. 106 pg. Mark 2

837 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Göbel. Band 109 (Neue Folge. Bd. 9). Heft 4. Jena 1917. gr. 8. pg. 3 u. 189—362 m. 204 Figuren.

Inhalt: Merl, M., Scheitelzellsegmentirung u. Blattstellung der Laubmoose. — Stern, K., Beiträge zur Kenntnis der Nepenthaceen. — Kraft, E., Experimentelle u. entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Caryophyllaceenblüten. u. s. w.

Band 109, jetzt vollständig, 365 pg. m. 5 Tafeln u. 230 Fig. M. 20. — Band 110 (1917) — siehe Nr. 354.

838 **Jekyll, G.**, Annuals and Biennials. The best annual and biennial Plants and their uses in the Garden. With cultural notes by E. H. Jenkins. London 1917. 8. with illustrations. cloth.

839 **Jones, J. W.**, Cereal Experiments on the Cheyenne Experiment Farm Archer, Wyom. Washington (Bull. Agr. Exp. St.) 1916. 8. 39 pg. with 12 figures.

840 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 17. München 1917. gr. 8. pg. 349—376. 1

Inhalt: Gentner, G., Gedanken über ein Verzeichnis Deutscher Giftpflanzen. — Rubner, K., Epilobien der Reichenhaller u. Berchtesgadener Umgebung. — Oberneder, L., Vorkommen von Polystichum Lonchitis zwischen Bodenmais u. Rabenstein. u. s. w.

841 **Travaux** de l'Institut de Botanique de l'Université de Genève. Publiés par C. Chodat. Série 9. Fascicules 1—3. Genève 1916. 8. 31, 66 et 36 pg. av. 20 planches et figures.

842 **Zeitschrift** für Zuckerrübenbau. Organ des Bundes Deutscher Zuckerrübenbauer. Herausgegeben von P. Ehrenberg, G. Frölich u. a.; Schriftleitung: Teping. Hannover. — Jahrgang 1: 1917 (12 Hefte). 7

843 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 34 (2 Abteilungen). Abteil. II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 2. Dresden 1916. gr. 8. pg. 205—341 m. 1 Tafel u. 1 Figur.

Inhalt: Lingelsheim, A., Abnorme Fruchtkörper von Lentinus squamosus (Agaricus lepideus) (m. 1 Tfl.). — Becker, W., Violae Asiaticae et Australenses I. — Bornmüller, J., Beitrag zur Kenntnis der Gattung Cousinia, Fortsetzung. — Schlechter, R., Orchidaceae Perrierianae, collectio II.

Preis jeder Abteilung (3 Hefte) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

844 **Allard, H. A.**, A specific Mosaic Disease in Nicotiana viscorum distinct from the Mosaic Disease of Tobacco. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 6 pg. with 2 plates. 1.50

845 **Appel, O.**, Die Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. Berlin (Flugbl. Biol. Anst. Landw.) 1916. Lex. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 0.10

846 **Becher, E.**, Die fremddienliche Zweckmässigkeit der Pflanzengallen und die Hypothese eines überindividuellen Seelischen. Leipzig 1917. 8. 5

847 **Brick, C.**, Die Einwirkung von Radium auf wachsende und ruhende Pflanzenteile und die Verwendung radioaktiver Präparate in der Gärtnerei. Hamburg (Jahresb. Gartenb.-Ver.) 1916. 8. 6 pg.

848 **Briggs, L. J., and Shantz, H. L.**, Daily Transpiration during the normale Growth-period and its correlation with the Weather. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 58 pg. with 2 plates and 18 diagrams.

Fermentforschung, herausgegeben von E. Abderhalden — siehe Nr. 967.

849 **Goodspeed, T. H., and Kendall, J. N.**, On the partial Sterility of Nicotiana Hybrids made with N. sylvestris as a parent. III: Account of the mode of floral abscission in the F1 species hybrids. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 7 pg.

I and II, by Goodspeed and Ayres — see nr. 398.

850 **Kling, F.**, Beitrag zur Prüfung der Gräserkeimung. Giessen 1916. 8. 65 pg.

851 **Mansfield, W.**, Histology of Medicinal Plants. New York 1917. 8. with figures. cloth.

852 **Meyer, F. J.**, Bau und Ontogenie des Wasserleitungssystemes der vegetativen Organe von Viola tricolor var. arvensis. Marburg 1916. 8. 37 pg.

853 **Oetken, W.**, Studien über die Variations- und Korrelationsverhältnisse von Gewicht und Zuckergehalt bei Beta-Rüben, insbesondere der Zuckerrübe. Leipzig 1915. 8. 103 pg.

854 **Rabitz, P.**, Die Peridermbildung von Holzgewächsen in ihrer Beziehung zum Bau der Rinde. Jena 1916. 8. 86 pg.

855 **Ridgway, C. S.**, Grain of the Tobacco Leaf. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 19 pg. with 3 plates and 2 diagrams.

856 **Station für Pflanzenschutz** zu Hamburg (Botanische Staatsinstitute, Abteilung für Pflanzenschutz). XVIII: 1915—16. Hamburg 1916. gr. 8. 17 pg.
Inhalt: Brick, C., 18. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für 1915—16.

857 **Stoye, G.**, Ueber den Einfluss allseitigen mechanischen Druckes auf die Entwicklung von Steinfrüchten. Halle 1915. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln.

858 **Wendel, E.**, Zur physiologischen Anatomie der Wurzelknöllchen einiger Leguminosen. Berlin 1916. 8. 39 pg. m. 1 Tafel.

859 **Wheldale, M.**, The Anthocyanin Pigments of Plants. Cambridge 1917. roy. 8. with illustrations. cloth.

860 **Whetzell, H. H., and others**, Laboratory Outlines in Plant Pathology. Ithaca 1917. 8. with figures. cloth. Mark 7.50

Phanerogamae.

861 **Scassellati-Sforzolini, G.**, L'Euphorbia Tirucalli L. Firenze 1916. 8. c. 13 tavole. 3

862 **Teubert, S.**, Crescentia-Studien. Halle 1916. 8. 149 pg.

Cryptogamae.

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 758.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 830.

863 **Baruch, L.**, Untersuchungen über die Länge einiger Bakterienarten mit Berücksichtigung der Kollektivmasslehre. Königsberg 1916. 8. 48 pg.

Brehm, V., Probleme der modernen Planktonforschung — siehe Nr. 763.

864 **Burgeff, H.**, Untersuchungen über Variabilität. Sexualität und Erblichkeit bei Phycomyces nitens Kuntze. II. München 1915. 8. 85 pg.

865 **Hänicke, A.**, Untersuchungen über konstante und inkonstante experimentell hervorgerufene Abänderungen bei einigen Penicillien. Bonn 1916. 8. 51 pg. m. 1 Tafel.

866 **Hawkins, L. A.**, Growth of parasitic Fungi in concentrated Solutions. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 6 pg.

867 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Literaturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecipue omnium quae adhunc scripta sunt de Mycologia applicata. (5 volumina.) Vol. V. Pars 1 (capitula 7—8). Lipsiae 1916. 8. maj. pg. 1—160. Subskriptionspreis 20
Vol. I—IV. 1909—15. 910, 888, 770 et 622 pg. M. 285.

868 **Lynge, B.**, Monograph of the Norwegian Physciaceae. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1916. roy. 8. 108 pg. with 3 plates and 11 figures.

869 **Möllers, B.**, Der Typus der Tuberkelbazillen bei menschlicher Tuberkulose. Strassburg 1916. 8. 85 pg.

870 **Straszewski, H. v.**, Die Farngattung Platycerium. München 1916. 8. 40 pg.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 780.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands. Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln und der diesen verwandten Organismen, nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung. Eine Monographie von Dr. Rudolph Hesse in Marburg. 2 Bände. (I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.) 133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94. Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres auf 15 Mark anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Florae.

Adamovic, L., Vegetationsbilder aus Mazedonien — siehe Nr. 873.

871 **Beiträge** zur geobotanischen Landesaufnahme der pflanzengeographischen Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Nr. 2. Zürich 1916. 8. 28 pg. Mk. 120
Inhalt: Rübel, E., Schröter, C., u. Brockmann-Jerosch, H., Programme für geobotanische Arbeiten.
Nr. 1. 14 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.). M. 1.50.

872 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving von Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la rédaction de L. Vuyck. Livraisons 384—387 (tome 25). La Haye 1916. 4. 20 planches coloriées (nos. 1921—1940) av. texte en Hollandais et Français (55 pg.). Chaque livraison 7
Tomes 1—24 (livrais. 1—383). Harlem et La Haye 1800—1915. 1920 planches color. av. texte. demi-veau. M. 1250.

Heim, A., Charakterpflanzen der Halbinsel Niederkalifornien — siehe Nr. 874.

873 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 12. Heft 7: Adamovic, L., Vegetationsbilder aus Mazedonien. Jena 1916. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 13 pg. Text.
Subskriptionspreis 250
Einzelpreis 4
Reihe 12, jetzt vollständig, 48 Tafeln m. 93 pg. Text. M. 20, in Mappe M. 21.

874 — Dieselben. Reihe 13. Heft 3 u. 4: Heim, A., Charakterpflanzen der Halbinsel Niederkalifornien. Jena 1916. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 21 pg. Text.
Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 8
Reihe 13. Heft 1 u. 2. 1915. 12 Tafeln m. 24 pg. Text. Subskriptionspreis M. 5, Einzelpr. M. 8. — Reihe 1—11. 1903—14. 528 Tafeln m. Text. M. 220, in Mappen M. 231.

875 **Murr, J.**, Der Fortschritt der Erforschung der Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Vorarlberg und Liechtenstein in den Jahren 1897—1914. Bregenz 1914. 8. 20 pg.

876 **Rübel, E., Schröter, C., und Brockmann-Jerosch, H.**, Programme für geobotanische Arbeiten. Zürich 1916. 8. 28 pg. 120

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

877 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 64, 80 u. 82. Berlin 1915. gr. 8. m. 25 Tafeln (12 kolorirt) u. Atlas v. 25 Tafeln in gr. 4. 45
Heft 64: Jentzsch, A., Beiträge zur Seenkunde. Teil IV. 128 pg. m. 12 Tafeln. M. 10. — Heft 80: Spriestersbach, J., Neue oder wenig bekannte Versteinerungen aus dem Rheinischen Devon. 80 pg. m. 23 Tfln. M. 15. — Heft 82: Koenen, A. v., Platylenticeras-arten der untersten Valanginien Nordwest-Deutschlands. 119 pg. m. Atlas v. 2 Tfln. M. 20.

878 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 38. Häfte 6 och 7. Stockholm 1916—17. 8. pg. 6 u. 383—526 m. Figuren.
Inhalt: Hausen, H., Nyare undersökningar rörande mellersta Argentinas geologiska Struktur. — Grönwall, K. A., Undersökningar öfver Svenska Apatiter. — Sundius, N., Zur Frage der Albitisirung im Kirunagebiet. — Flink, G., Nyare fynd af väl kristalliserade Svenska Mineral. — Holmquist, P. J., Härtestufe 4—5. u. s. w.
Band 38, jetzt vollständig, 532 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 15. — Bd. 39 (1917) — siehe Nr. 435.

879 **Jahresberichte und Mitteilungen** des Oberrheinischen Geologischen Vereins (früher: Berichte über die Versammlungen des Oberrhein. Geolog. Vereins). Neue Folge. Band V (1915). Heft 2. Stuttgart 1916. 8. pg. 8 u. 79—196 m. 2 Bildnissen 4 Tafeln u. 13 Figuren. 360
Band V, jetzt vollständig, 204 pg. m. 2 Bildnissen, 8 Tafeln u. 14 Fig. M. 6.50. — Bd. VI (1916). Heft 1. 135 pg. m. 4 Tfln. u. 11 Fig. M. 4.50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina. 1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.
Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.
Preis broschiert 24 Mark.

Palaeontologie.

880 **Berry, E. W.**, The Lower Eocene Floras of Southeastern North America. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 481 pg. with 117 plates and 16 figures.

881 **Butterworth, E. M.**, A new Mustelid from the Thousand Creek Pliocene of Nevada. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 4 pg. with 1 figure.

882 **Buwalda, J. P.**, New Mammalian Faunas from Miocene Sediments near Tehachapi Pass in the southern Sierra Nevada. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 11 pg.

883 **Knowlton, F. H.**, The Flora of the Fox Hills Sandstone. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 9 pg. with 4 plates.

884 **Koenen, A. v.**, Die Platylenticeras-Arten des untersten Valanginien Nordwest-Deutschlands. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 119 pg. m. Atlas v. 25 Tafeln in-gr. 4. geh. u. kart. Mark 20

Matson and Berry, Flora of the Catahoula Sandstone — see nr. 898.

885 **Merriam, J. C., Stock, C., and Moody, C. L.**, An American Pliocene Bear. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 23 pg. with 23 figures.

886 **Moody, C. L.**, Fauna of the Fernando of Los Angeles. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 24 pg. with 2 plates.

887 **Oppenheim, P.**, Die eozäne Invertebraten-Fauna des Kalksteins in Togo im Zusammenhange mit anderen Tertiärablagerungen Afrikas vergleichend betrachtet. Berlin 1915. gr. 8. 126 pg. m. 5 Tafeln. 6

888 **Spriestersbach, J.**, Neue oder wenig bekannte Versteinerungen aus dem Rheinischen Devon, besonders aus dem Lenneschiefer. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 80 pg. m. 23 Tafeln. 15

889 **Stephenson, L. W.**, North American Upper Cretaceous Corals of the Genus Micrabacia. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 17 pg. with 4 plates.

890 **Wiman, C.**, Notes on the Marine Triassic Reptile Fauna of Spitzbergen. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 11 pg. with 5 figures.

Geologie.

891 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der Geolog. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Heft 11 u. 12. Berlin 1915. gr. 8. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. 12

Heft 11: Range, P., Ergebnisse von Bohrungen von Deutsch-Südwest-Afrika. 137 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. M. 6. — Heft 12: Oppenheim, P., Eozäne Invertebratenfauna des Kalksteine in Togo. 126 pg. m. 5 Tfln. M. 6.

Heft 1—10. 1911—15. m. 6 Karten, 18 Tafeln u. Fig. M. 58.50.

Berz, K. C., Stratigraphische Studien im Oberschwäbischen Molassegebiet — siehe Nr. 909.

892 **Contributions** to Economic Geology. Short papers and preliminary reports, by various authors. 1915. 2 parts (I: Metals and Nonmetals except Fuels; II: Mineral Fuels). Edited by F. L. Ransome, H. S. Gale, M. R. Campbell and B. White. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1916. 8. 361 and 375 pg. with 37 plates and 39 figures.

893 **Geologie in Bildern.** Begründet u. herausgegeben von H. v. Staff. Heft 1: Küstenbildung. Stuttgart 1917. kl. 4. 14 Lichtdrucktafeln m. Text. 1.40

894 **Geologisk Karta** av Sverige. Blad Gamleby, Töreboda och Otterbäcken, med beskrivningar av F. Svenonius, A. H. Westergard, H. E. Johansson och R. Sandegren. Stockholm 1916. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen in-8.

895 **Jentzsch, A.**, Beiträge zur Seenkunde. Teil IV: Jentzsch u. Schild, F., Ueber einige Seen im nordwestlichen Posen; Wegemann, G., Die Seen Mittelholsteins; Jentzsch, Erwärmung eines Ostpreussischen Sees. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 135 pg. m. 12 kolorirten Tafeln. 10

Teil I u. II (soweit erschienen). 1912. 117 u. 127 pg. m. 42 Tafeln (15 kolor.). M. 18.

896 **Lupton, C. T.**, Geology and Coal Resources of Castle Valley in Carbon, Emery and Sevier Counties, Utah. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1916. 8. 88 pg. with 12 plates and 1 figure.

897 **Mansfield, G. R., and Roundy, P. V.**, Revision of the Beckwith and Bear River Formations of Southeastern Idaho. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 10 pg. with 2 plates.

898 **Matson, G. C., and Berry, E. W.**, The Catahoula Sandstone and its Flora. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 43 pg. with 13 plates and 7 figures.

899 **Miller, W. J.**, Introduction to Historical Geology, with special reference to North America. New York 1917. 8. with 238 illustrations. cloth. Mark 10

900 **Range, P.**, Ergebnisse von Bohrungen in Deutsch-Südwest-Afrika. Berlin 1915. gr. 8. 137 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 6

901 **Redlich, K. A.**, Der Steirische Erzberg; eine montangeologische Studie. Leoben (Mitt. Geol. Ges. Wien) 1916. gr. 8. 62 pg. m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 4.50

902 **Sapper, K.**, Katalog der geschichtlichen Vulkanausbrüche. Strassburg (Schrift. Wiss. Ges.) 1917. Lex. 8. 11 u. 353 pg. 24

903 **Schmidhuber, E.**, Beitrag zur Kenntnis radioaktiver Erscheinungen im kristallinen Grundgebirge des Schwarzwaldes. Tübingen 1916. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

904 **Scupin, H.**, Die erdgeschichtliche Entwicklung des Zechsteins im Vorlande des Riesengebirges. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 12 pg. 0.50

905 **Sörgel, W.**, Das Problem der Permanenz der Ozeane und Kontinente. Stuttgart 1917. 8. 53 pg. 2.80

906 **Staff, H. v.**, Küstenbildung (Geologie in Bildern. Heft 1.) Stuttgart 1917. kl. 4. 14 Lichtdrucktafeln m. Text. 1.40

907 **Stephenson, L. W., and Crider, A. F.**, Geology and Ground Waters of Northeastern Arkansas. With discussion of the chemical character of the Waters by R. B. Dole. Washington (Wat.-supply Pap. Geol. Surv.) 1916. 8. 315 pg. with 11 plates and 4 figures.

908 **Umpleby, J. B.**, Occurrence of Ore on the Limestone Side of Garnet Zones. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 13 pg. with 10 figures.

Mineralogie und Kristallographie.

909 **Berz, K. C.**, Petrographisch-stratigraphische Studien im Oberschwäbischen Molassegebiet. Tübingen 1916. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln.

910 **Kleinert, H.**, Die Porphyre des Münstertales im Badischen Schwarzwald. Tübingen 1916. 8. 46 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel.

911 **Matter, E.**, Die Symmetrie der gerichteten Grössen, besonders der Kristalle. Teil II (Schluss). Leitenstetten 1915. 8. 36 pg.

912 **Pogue, J. E.**, The Turquoise. A Study of its History, Mineralogy, Geology, Ethnology, Archaeology, Mythology, Folklore and Technology. Memoir III. Washington (Nat. Ac. of Sc.) 1915. 4. 162 pg. with 22 plates.

913 **Theobald, H.**, Beitrag zur Kenntnis metamorpher Gesteine aus der Umgebung von Pottiga-Sparnberg an der oberen Saale. Jena 1915. 8. 41 pg. m. 7 Figuren.

914 **Valeton, J. J. P.**, Kristallform und Löslichkeit. Leipzig 1916. 8. 59 pg. m. 1 Tafel.

915 **Wülfing, E. A.**, Die Häufungsmethode. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 28 pg. m. 31 Figuren. 1

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Prof. Dr. J. Hirschwald

Das Mineralogische Museum

der Königlich Technischen Hochschule Berlin.

Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen.

1885. 260 Seiten gr. 8. mit Grundriss des Museums in qu.-folio.

Preis 3 Mark, in Leinwand geb. 4 Mark.

Mathematik.

916 **Casa, F.**, Ein besonderer Kegelschnittbüschel in elementarer Behandlung. Brünn 1916. 8. 8 pg. m. 1 Tafel.

917 **Dölp, H.**, Grundzüge und Aufgaben der Differential- und Integralrechnung, nebst den Resultaten. 14. Auflage, neu bearbeitet von E. Netto. Giessen 1916. 8. 3 u. 216 pg. Leinenband. Mark 2.80

918 **Ford, W. B.**, Studies in divergent Series and Summability. (University of Michigan Studies.) New York 1917. 4.

919 **Grossmann, M.**, Elemente der Darstellenden Geometrie. Leipzig 1917. 8. 4 u. 84 pg. m. 134 Figuren. 2

920 **Ingendoh, H.**, Asymptotenrichtungen und Hauptkrümmungsrichtungen in Flachpunkten. Münster 1916. 8. 43 pg.

921 **Mehmke, R.**, Leitfaden zum Graphischen Rechnen. Leipzig 1917. 8. 8 u. 152 pg. m. 1 Tafel u. 121 Figuren. 4.80

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 775.

922 **Mitteilungen** der Vereinigung Schweizerischer Versicherungs-Mathematiker — Bulletin de l'Association des Actuaires Suisses. Heft 11. Bern 1916. gr. 8. 13 u. 187 pg. 5.80

923 **Neikenbrecher, R.**, Die Regelflächen, die durch Biegung aus den Hauptnormalenflächen der Kurven konstanter Krümmung hervorgehen. Halle 1916. 8. 71 pg. m. 4 Tafeln.

924 **Perron, O.**, Ueber das Verhalten der hypergeometrischen Reihe bei unbegrenztem Wachstum einer oder mehrerer Parameter. Teil I. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 24 pg. 0.80

925 **Stäckel, P.**, Die Darstellung der geraden Zahlen als Summen von zwei Primzahlen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 47 pg. 1.60

926 **Sünderhauf, K.**, Einführung in die höhere Mathematik, zum Selbstunterricht. Heft 1: Kombinationslehre (Permutationen, Kombinationen, Variationen, der binomische Lehrsatz für positive ganzzahlige Exponenten). Leipzig 1917. 8. 1.25

927 **Widder, W.**, Ueber orthogonale, involutorische und orthogonal-involutorische Involutionen. Würzburg 1916. 8. 52 pg.

Astronomie und Geodäsie.

Babel, A., Histoire corporative de l'Horlogerie — voir no. 939.

928 **Brahe, T.**, Opera omnia. Edidit J. L. E. Dreyer, auspiciis Societatis Linguae et Litterarum Danicarum. Tomus III. Havniae 1916. 4. 426 pg.
Tomi I et II. 1913—15. 386 et 474 pg. c. 1 effigie.

929 **Fauth, P.**, 15 astronomische Stereos, zur Unterstützung des Raumsinnes und zur Förderung der Raumvorstellung gezeichnet. Kaiserslautern 1916. 8. 15 Tafeln m. 8 pg. Text. 4.80

930 **Fröhlich, H.**, Der Strahlungsdruck als kosmisches Prinzip, Kosmologie und Kosmogenie. Einheitliche mechanistische Begründung der sogenannten Naturgesetze durch Zurückführung aller Vorgänge auf Strahlenwirkungen. Bearbeitet u. mit Anmerkungen herausgegeben von A. Mertens. Bielefeld 1917. gr. 8. 244 pg. m. 38 Figuren. 4

931 **Gill, D.**, Man and Astronomer. Memories, 1879—1907. Collected and arranged by G. Forbes. London 1916. 8. cloth.

Hauber, A., Planetenkinderbilder und Sternbilder — siehe Nr. 797.

932 **Henseling, R.**, Sternbüchlein für 1917. Stuttgart 1917. 8. 86 pg. m. 55 Figuren. 1

933 **Horstmann, A.**, Bestimmung der genäherten absoluten Bahn des Planeten Sappho (80) nach der Gyldén-Brendelschen Methode nebst Tafeln für die Bewegung im Zeitraum von 1860—1960. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1916. 4. 37 pg. 3.60

934 **Jacobsthal, W.**, Mondphasen, Osterrechnung und ewiger Kalender. Berlin 1917. 8. 8 u. 116 pg. 2

935 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von J. Plassmann. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 27: 1917 (9—12 Hefte). 7

936 **Müller, J.**, Keplers und Newtons Gesetze über die Bewegungen im Sonnenraume im Lichte der Strahlen- und Aetherdrucktheorie. Teschen 1917. 8. Mark 1.40

937 **Przybyllok, E.**, Ueber die Bestimmung der Nutationskonstante aus Beobachtungen des internationalen Breitendienstes. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 7 pg. 0.50

938 **Schmidt, M.**, Das Geodätische Institut und der Unterricht im Vermessungswesen an der K. Technischen Hochschule in München. München 1916. Lex. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln. 4

Physik.

939 **Babel, A.**, Histoire corporative de l'Horlogerie, de l'Orfévrerie et des Industries annexes. Genève (Mém. Soc. Hist. et Archéol.) 1917. 8. 10

940 **Barmwater, F.**, Laerebog i Fysik til brug ved Gymnasiets matematisk - naturvidenskabelige Afdeling samt den Polytekniske Laereanstalts Forberedelseskursus. 2. udgave. Kjöbenhavn 1916. 8. 132 pg. m. Figuren. 4

941 **Buttler, K.**, Moderne elektrische Schalttafel-Messgeräte und ihre Wirkungsweise. Berlin (Zeitschr. Feinmech.) 1916. Lex. 8. 25 pg. m. Figuren. 1.20

942 **Despaux, A.**, Qu'est ce que l'Electricité? Qu'est ce que le Magnétisme? Paris 1916. 8. av. figures.

943 **Eredia F.**, Strumenti e osservazioni di Meteorologia. Firenze 1916. 8. c. figure.

944 **Föppl, A.**, Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Bd. I: Einführung in die Mechanik. 5. Auflage. Leipzig 1917. 8. 16 u. 431 pg. m. 104 Figuren. 9.20
Band II—IV (II in 3., III in 5., IV in 4., V u. VI in 4. Aufl.). 1907—14. 431, 456, 446, 402 u. 501 pg. m. 489 Fig. M. 54.

Frölich, H., Der Strahlungsdruck als kosmisches Prinzip — siehe Nr. 930.

945 **Garrard, A.**, Gas, Oil and Petrol Machines. New York 1916. 8. with figures. cloth.

946 **Giltay, J. W.**, Strijkinstrumenten uit een natururkundig oogpunt beschoud. Leiden 1916. 8.

947 **Hoversholm, O. A., og Gjösteen, O. G.**, Haandbok i Fysik. Del III: Magnetisme og Elektricitet. Christiania 1916. 8. m. 160 Figuren.

Jentzsch, A., Beiträge zur Seenkunde — siehe Nr. 895.

948 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station 2. Ordnung des K. Preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1914. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1917. 8. 52 pg. 1.20

949 **Meyer, S., und Schweidler, E. v.**, Radioaktivität. Leipzig 1916. gr. 8. 11 u. 542 pg. m. 87 Figuren. 22.50

Mitteilungen der Vereinigung von Freunden der kosmischen Physik — siehe Nr. 935.

950 **Mönch, S.**, Ueber Schwankungen des elektrischen Feldes der Atmosphäre. Göttingen 1915. 4. 26 pg. 2.50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3389, Naturae Novitates 1916.

951 **Ostwald, W.**, Die Farbenfibel. (Neue wissenschaftliche Grundlegung der Farbenlehre.) Leipzig 1917. gr. 8. 7 u. 45 pg. m. 192 Farben u. 8 Figuren. Leinenband. 10

952 **Peters, H.**, Ebbe und Flut in gemeinverständlicher Darstellung. Herdecke 1917. gr. 8. 4 u. 63 pg. m. 16 Figuren. 1.50

953 **Reden, J. v.**, Die Gestalt der Atome und Moleküle. Strassburg 1916. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel.

954 **Rubens, H.**, Ueber Reflexionsvermögen und Dielektrizitätskonstante einiger amorpher Körper. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 0.50

955 **Schich, W.**, Untersuchungen über den Einfluss von Gasen bei Durchstrahlung mit γ-Strahlen des Radiums. Halle 1915. 4. 28 pg. m. 6 Tafeln.

Schmidhuber, E., Ueber radioaktive Erscheinungen im kristallinen Grundgebirge des Schwarzwaldes — siehe Nr. 903.

Schott, G., Geographie des Atlantischen Ozeans — siehe Nr. 777.

Sörgel, W., Das Problem der Permanenz der Ozeane — siehe Nr. 905.

956 **Verdurand, A.**, Théorie simplifié de la Télégraphie sans fil. Paris 1916. 8. av. figures.

957 **Veröffentlichungen** der K. Bayer. Meteorologischen Zentralstation. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königreich Bayern im Jahre 1914. (Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1914. Bayern. Jahrgang 36.) München 1916. 4. 12 u. 243 pg. m. Tafeln u. Figuren. 20

958 **Weissenberger, A.**, Ueber die Thermokraft und Elektrizitätsleitung variabler Leiter. Beiträge zur Elektronentheorie. Freiburg 1916. 8. 56 pg.

959 **Wochenschrift**, Deutsche Optische. Zentralblatt für Optik, Feinmechanik, Elektromechanik u. Photographie. Herausgeber: A. Marcuse, R. Greeff u. L. Colze; Schriftleiter: M. Sauerwald. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 2: 1917 (52 Nrn.). Mark 12

Jahrg. 1 (1915—16). M. 10.

960 **Wörterbuch**, Deutsches, für die gesamte Optik. Als Ratgeber beim Verdeutschen für Optiker, Augenärzte, Feinmechaniker, Photographen u. s. w. Herausgegeben vom Fremdwörterausschuss für die Optik. Berlin 1916. 8. 44 pg. kart. 1.80

Chemie.

961 **Albrecht, H.**, Ueber die Einwirkung der Malonsäure und ihres Diäthylesters auf den Iso- und Terephtalaldehyd. Berlin 1916. 8. 68 pg.

962 The **Analyst.** Journal of the Society of Public Analysts and other Analytical Chimists. Editor: J. L. Baker. Decennial index for the volumes 31—40: 1906—15. London 1916. 8.

Vol. 42 (1917) — see nr. 522.

963 **Brauns, F.**, Verwandlungen der Aethylisopropyl-malonaminsäure und Umwandlung der α-Isopropyl-malonaminsäure in den optischen Antipoden durch Vertauschung von Carboxyl und Säureamidgruppe. Berlin 1916. 8. 43 pg. m. 6 Figuren.

964 **Erhard, W.**, Ueber Bestimmung aromatischer Teerkohlenwasserstoffe mittels Oxydation durch Kaliumpermanganat in schwach alkalischer Lösung. München 1916. 8. 63 pg. m. 1 Figur.

965 **Färber, E.**, Polymere des Indens und einiger Derivate des 3-Ketopentadins. Leipzig 1916. 9. 83 pg.

966 **Fend, S.**, Beitrag zum biologischen Pferdefleischnachweis in Wurstwaren. Giessen 1915. 8. 49 pg.

967 **Fermentforschung.** Unter Mitwirkung von P. v. Baumgarten, C. Ferrari, G. Martinescu u. a. herausgegeben u. redigirt von E. Abderhalden. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band II (6—8 Hefte). 20

968 **Fischer, E., und Noth, H.**, Teilweise Acylirung der mehrwertigen Alkohole und Zucker. IV: Derivate der d.-Glukose u. der d.-Fruktose. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 34 pg. 2

969 **Gann, J. A.**, Ueber die Koagulationsgeschwindigkeit des Al $(OH)_3$ Sols. Braunschweig 1915. 8. 80 pg. m. Figuren.

970 **Gummi- und Asbest-Zeitung.** Herausgeber: V. Stern. Leipzig. 4. — Jahrgang 16: 1917 (34 Nrn.). 10

971 **Heine, H.**, Ueber die Konstitution der Acylanthranile und des Anthranils. Zur Kenntnis des Oxindols. Leipzig 1916. 8. 70 pg.

972 **Heinze, R.**, Ueber die Bestimmung kleiner Quecksilbermengen in grossem Volumen, insbesondere in gesättigten Lösungen von Calomel. Leipzig 1915. 8. 121 pg.

973 **Heyder, E.**, Bestimmung der Refraktion und Viskosität von Globulinen und Albuminen in ihren Mischungen nach verschiedenen Verhältnissen. Tübingen 1915. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln.

974 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologisch-pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 45: 1915. Abteilung 1. Wiesbaden 1916. gr. 8. pg. 1—480. 20

975 **Kern, W.**, Zur Kenntnis des 2,7-Dimethoxynaphtalins. Erlangen 1916. 8. 47 pg.

976 **Krämer, F.**, Ueber Hydrate und Salze von Aldehyden und Ketonen. Leipzig 1915. 8. 54 pg.

977 **Krull, H.**, Versuche über Verzuckerung von Zellulose. Danzig 1916. 8. 62 pg.

978 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 17., neuberechnete Auflage. Leipzig 1917. 12. Leinenband. 3.20

979 **Matula, J.**, Tabellen für elektrometrische Jonenkonzentrationsbestimmung. Dresden (Kolloidchem. Beitr.) 1917. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Meyer, S., und v. Schweidler, Radioaktivität — siehe Nr. 949.

980 **Moser, R.**, Zum Nachweis des Indikans im Rinder-, Schaf-, Ziegen- und Schweineharn. München 1916. 8. 66 pg.
981 **Muchow, H.**, Ameisensäure als intermediäres Produkt beim Abbau des Zuckers. Kiel 1916. 8. 22 pg.
Ostwald, W., Die Farbenfibel — siehe Nr. 951.
Oetken, W., Ueber Gewicht und Zuckergehalt bei Betarüben — siehe Nr. 853.
982 **Pitschel, H.**, Der Druckeinfluss auf die Löslichkeit im Wasser. Leipzig 1916. 8. 68 pg.
983 **Pleck, M.**, Ueber Heteropolyaquosalze. Berlin 1916. 8. 51 pg.
984 **Pregl, F.**, Die quantitative organische Mikroanalyse. Berlin 1917. gr. 8. 8 u. 189 pg. m. 38 Figuren. Mark 8
Reden, U. v., Gestalt der Atome und Moleküle — siehe Nr. 953.
985 **Reihling, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Tübingen 1915. 8. 69 pg.
986 **Schähle, A.**, Elektrosynthese der Methylvinakonsäure. Mit Anhang: Ueber die Produkte der Abspaltung von Kohlensäure aus Trimethylen-1,1,2-Trikarbonsäure. München 1916. 8. 50 pg.
987 **Schleicher, A.**, Formale Stereochemie einiger wichtiger Kohlenwasserstoffe. München 1917. 8. 99 pg. m. 25 Figuren. 1 60
988 **Schulze, O.**, Ueber die Phosphatide der Thymus und des Eigelbs. Tübingen 1916. 8. 55 pg.
989 **Seelmann, L.**, Ueber die Isomerieerscheinungen bei Derivaten von Oxyaldehyden und Oxyketonen. Würzburg 1916. 8. 43 pg.
990 **Svanöe, T.**, Studien über die technische Fetthärtung mit Nickel als Katalysator. Karlsruhe 1916. 8. 97 pg.
991 **Tsitsis, M. G.**, Kondensationsprodukte von Aldehyden mit Aminodiphenyl- und Aminotriphenylmethanderivaten. Kondensationsversuche mit Ketomethanderivaten von Benzaldehyd u. Chlorwasserstoffgas. Versuche zur Darstellung von Thiobenzilsäure. Halle 1915. 8. 43 pg.
Valeton, J. J. P., Kristallform und Löslichkeit — siehe Nr. 944.
992 **Weiss, E.**, Ueber Umwandlungprodukte der Hydrocyansalicylidentoluidine, die letztere isomer sind. München 1916. 8. 40 pg.
993 **Wissmüller, M.**, Zur Kenntnis des vierwertigen Bleis. Erlangen 1916. 8. 51 pg.
994 **Zeitschrift** für Abfallverwertung. Fachblatt für chemisch-technische Verwertung industrieller, landwirtschaftlicher u. städtischer Abfälle, sowie zur wirtschaftlichen Ausnutzung von Nebenerzeugnissen u. Ersatzstoffen. Schriftleiter: H. Hupfer. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 1: 1917 (24 Nrn.). 12
995 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäure-Industrie. Herausgegeben von W. Wender. Wien. 4. — Jahrgang 23: 1917 (52 Nrn.). 10
Zeitschrift für Zuckerrübenbau — siehe Nr. 842.

Personalien.

Gestorben: Prof. Dr. **Ernst Gaupp**, Direktor des Anatomischen Instituts der Universität Breslau am 23. November 1916. Erst vor wenigen Monaten war er von Königsberg übergesiedelt. — Prof. Dr. **Hans Gruner**, früher ord. Professor der Mineralogie, Geologie und Bodenkunde, an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, daselbst am 19. Januar im Alter von 75 Jahren. — Prof. Dr. **A. Metzger**, früher Direktor der Forstakademie Hann.-Münden, eine der ersten Autoritäten im Fischereiwesen Nordwestdeutschlands, in Hann.-Münden am 24. Januar, 85 Jahre alt. — Professor **Otto Finsch**, bekannter Südsee-Forscher und Ornithologe, in Bremen im Alter von 77 Jahren. — Prof. Dr. **M. Standfuss**, hervorragender schweizerischer Entomologe, Dozent für Entomologie an der Züricher Universität, in Zürich im Alter von 68 Jahren. — Der englische Anthropologe und Prähistoriker Sir **Edward Burnett Tylor** in Wellington (Somerset) im Alter von 84 Jahren.

Von München wird zur Gründung einer „Hagen Gesellschaft" von Dr. Georg v. Seydlitz aufgefordert, welche die Fortführung von H. A. Hagens „Bibliotheca Entomologica" (1862) erstrebt. Es wird zunächst die Drucklegung von 6 Fortsetzungsbänden in Aussicht genommen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

576.5

1917. — **März** — **No. 5 u. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

NATIONAL MUSEUM

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 4 Mark = 4 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 4 Mark = 100 Pf. = 4 Sh. = 4 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 4 Mark = 4 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

996 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 13. No. 13. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 495—515 with 1 figure.
Cont.: Reeves, E. M., Inheritance of extra-bristles in Drosophila melanogaster Meig.

997 — The same. Zoology. Volume 15. Nos. 2 and 3. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 207—256 with 38 plates and 7 figures.
No. 2: Michael, E. L., and Mc Ewen, G. F., Continuation of hydrographic, Plankton and Dredging Records of the Scripps Institution for biological Research 1913—15. with 7 fig. M. 3. — No. 3: Mc Ewen, G. F., Summary and interpretation of the hydrogr. Observations made by the Scripps Institution for biolog. Research 1908—15. with 38 plates. M. 6.

998 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztólyainak folyóirata. Edidit G. Horváth. Volumen 14: 1916. Pars 2. Budapestini. 8. maj. pg. 3 et 225—503 c. 1 tabula et 33 figuris
Cont.: Szépligeti, V., Ichneumoniden aus der Sammlung des Ungar. Nationalmuseums II. — Szombathy, K., Die tertiären Formen der Gattung Potamon (Telphusa) u. ihre paläarktischen Nachkommen (Ungarisch u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). — Becker, T., Neue Chloropiden aus dem Ungar. Nationalmuseum. — Zsivny, V., Analyse chimique de la Pickéringite d'Opálbánya. — Apfelbeck, V., Zur Kenntnis der Gattung Sphaerosoma: Revision der Arten von der Balkanhalbinsel. — Horváth, C., Species palaearcticae generis Melanocoryphus. etc.
Vol. 14 absolutum, 508 pg. c. 3 tabulis et 116 fig. M. 26.

999 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Redigirt von R. v. Stummer-Traunfels. Band 52: Jahrgang 1915. Graz 1916. gr. 8. 55 u. 385 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. Mark 9

1000 **Groningen.** — Jaarboek der Rijksuniversiteit te Groningen 1915—16. Groningen 1916. gr. 8. 4 u. 187 pg.
Enthält u. a.: Wageningen, J. van, Astrologie en haar invloed op de Romeinsche Literatur.

1001 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band 16. Heft 2. Kiel 1916. gr. 8. pg. 4 u. 207—363 m. 2 Tafeln u. Figuren. 3
Band 16, jetzt vollständig, 367 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Fig. M. 7.

1002 **Leiden.** — Jaarboek der Rijksuniversiteit te Leiden 1916. Leiden 1916. 8. 5 u. 147 pg.

4003 **München.** — Jahrbuch der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften, 1916. München 1916. 8. 4 u. 235 pg. Mark 2

4004 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band 11. Heft 2. München 1916. gr. 8. pg. 213—327 m. 1 Bildnis, 3 Tafeln u. 3 Figuren. 4
Band 11. Heft 1. m. 6 Karten u. 2 Tafeln. M. 6.

4005 **Utrecht.** — Jaarboek der Rijksuniversiteit te Utrecht, 1914—15. Utrecht 1915. 8. 4 u. 179 pg.
Enthält u. a.: Ornstein, L. S., Problemen der kinetische theorie van den Stof. — Winkler, C., Verhouding der psychologie tot de physiologie van het Zenuwstelsel. — Snellen, H., Dwaalbegrippen omtrent de physiologie van het Gezichtszintuig.

4006 — Hetzelvde, 1915—16. Utrecht 1916. 8. 4 u. 395 pg.
Enthält u. a.: Jordan, H., De vergelijkende Physiologie in de geschiedenis der Dierkunde. — Kapteyn, W., Invloed van A. Cauchy op de ontwikkeling der mathematische Wetenschappen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4007 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit „Natur und Haus"). Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1917 (24 Hefte). 8
Preisänderung der Anzeige Nr. 76.

4008 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 70. Copenhague 1916. gr. in-8. 96 pg. 3
Cont.: Ostenfeld, C. H., Catalogue des espèces de Plantes et d'Animaux observées dans le Plankton recueilli pendant les expéditions de juillet 1908 à décembre 1914.

4009 **Forschungen,** Landeskundliche. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 23. München 1916. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 3
Inhalt: Köhne, W., Das Grundwasser in der Südbayerischen Hochfläche.

4010 The **Guide to Nature.** Magazine of commonplace Nature with uncommon Interest. Published by the Agassiz Association; E. F. Bigelow, editor. Sound Beach, Conn. 8. with illustrations. — Volume 10: 1916—17 (12 nrs.). 6

4011 **Ingolf-Expedition,** The Danish (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. Volume V. Part 6. Copenhagen 1916. roy. 4. 3 and 66 pg. with 2 plates and 20 figures. 8
Cont.: Broch, H., Hydroida I.
Published till now (1899—1916): Vol. I, parts 1 and 2; II, parts 1—5; III, parts 1—4; IV, parts 1—3; V, parts 1—6; VI, parts 1—3. with 243 partly colour. maps and plates. M. 345.

4012 **Journal Forestier Suisse.** Organe de la Société des Forestiers Suisses. Redacteur: H. Badoux. Berne. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 68: 1917 (12 nos.). 3

4013 **Michael, E. L., and Mc Ewen, G. F.,** Continuation of Hydrographic, Plankton and Dredging Records of the Scripps Institution for Biological Research of the University of California 1913 to 1915. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 48 pg. with 7 figures. 3
Hydrogr., Plankton and Dredging Records 1901—12. 1915. 206 pg. with 1 map and 4 fig. M. 13.50.

4014 **Mitteilungen** aus Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beiträge zum Deutschen Kolonialblatte. Herausgegeben von H. Marquardsen. Band 30. Heft 1. Berlin 1917. Lex. 8. pg. 1—170 m. 1 Kartenskizze. 3.60
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (6 Hefte) M. 9.

4015 **Naturens Verden.** Redigeret af O. Paulsen, udgivet med stötte af Danmarks Naturvidenskabelige Samfund. Kjöbenhavn. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1917 (12 Hefte).

4016 **Ostenfeld, C. H.,** Catalogue des espèces de Plantes et d'Animaux observées dans le Plankton recueilli pendant les expéditions du Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer depuis juillet 1908 jusqu'à décembre 1914. Copenhague (Conseil perm. intern. Explor. Mer) 1916. gr. in-8. 96 pg. 3

4017 **Sarekgebirge.** — Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland, geleitet von A. Hamberg. (5 Bände.) Bd. IV: Zoologie. Lieferung 6. Stockholm 1917. gr. 8. pg. 665—742 m. 1 Tafel u. 8 Figuren.
Subskriptionspreis 6.40
Einzelpreis 9.60
Inhalt: Poppius, B., Lundström, C., u. Frey, R., Dipteren aus dem Sarekgebiet (m. 1 Tf.). — Hofsten, N. v., Turbellarien der Nordschwedischen Hochgebirge.

Band IV. Liefg. 1—5. 1907—14. m. 1 kolor. Karte, 10 Tafeln u. 449 Fig. Subskriptionspreis M. 47. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. Abteilung 3: Gletscherkunde. Liefg. 1. 1907. 68 pg. m. 38 Fig. Subskriptionspr. M. 5.40. — Bd. III: Botanik. Liefg. 1—3. 1907—10. 268 pg. m. 9 Tfln. u. 9 Fig. Subskriptionspr. M. 22.20. Die Einzelpreise der Liefgn. erhöhen sich um 50 %. — Bd. I. Abteil. 4 wird enthalten: Topographie; Abteil. 2: Geologie; Bd. II (2 Abteil.): Meteorologie u. meteorolog. Tabellen; Bd. V: Stundentabellen der wichtigsten meteorolog. Elemente für das Observatorium auf dem Partejakko.

4018 **Shelford, R. W. C.,** A Naturalist in Borneo. Edited by E. B. Poulton. London 1917. roy. 8. with plates and figures. cloth.

4019 **Timerding, H. E.,** Naturwissenschaft und Mathematik in unserem höheren Bildungswesen. Langensalza 1917. 8. 65 pg. Mark 1

4020 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Forstwesen. Organ des Schweizer. Forstvereins. Redakteur: P. Hefti. Bern. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 68: 1917 (12 Nrn.). 5

4021 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 83. Heft 2. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 177—342 m. 18 Figuren. 8

Inhalt: Jötten, K. W., Ueber die Prüfung der zur Schutzimpfung gegen Cholera u. Typhus hergestellten Impfstoffe. — Gärtner, W., Beitrag zur Schädlichkeitsfrage kalzium- u. magnesium-(endlaugen-) haltigen Trinkwassers. u. s. w.

Band 83. Heft 1 — siehe Nr. 780.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4022 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 40. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 6. Jena 1917. gr. 8. pg. 4 u. 441—603 m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 18

Inhalt: Micoletzky, H., Freilebende Süsswasser-Nematoden der Bukowina (m. 4 Tfln.). — Hasebrock, K., Stellung u. Lage der Zwillingsflecke u. des Randfleckes auf den Flügeln von Vanessa urticae u. var. ichnusa als neue Gesichtspunkte für die Bestimmung des phyletischen Alters der urticae-Rassen.

Band 40. Abteil. für Systematik u. s. w., jetzt vollständig, 607 pg. m. 22 Tafeln (1 kolor.) u. 37 Fig. M. 76.

4023 **Mededeelingen,** Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Deel II. Aflevering 2—4. Leiden 1916. gr. 8. pg. 4 u. 65—284 m. 3 Tafeln u. 30 Figuren.

Inhalt: Horst, R., Malayan species of the genera Aphroditella, Hermione, Laetmonice and Aphrogenia. — Tesch, J. J., Talorchestia brito and Orchestia bottae (with 1 plate). — Fruhstorfer, H., Revision der Gattung Nacaduba auf Grund der Morphologie der Generationsorgane (m. 2 Tfln.). — Roepke, W., Neue myrmekophile Lepidoptere aus Java. — Man, J. G. de, Diagnoses of new species of Macrurous Decapod Crustacea from the Siboga-Expedition. — Dietz, P. A., Aanteekeningen over Megachiroptera. — Vernhout, J. H., Catalogus der Nederlandsche Mollusca van's Rijks Museum, Leiden, II. — Eecke, R. van, Systematische catalogus der Indoaustralische Dansiden. u. s. w

Band II, jetzt vollständig, 285 pg. m. 5 Tafeln u. 44 Fig. M. 15.

4024 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume IV. Fascicules 2 et 3. Bruxelles 1915—16. gr. in-8. pg. 143—345 av. 4 planche et figures.

Cont.: Gedoelst, L., Notes sur les Oestrides I et II. — Boulenger, G. A., Diagnoses de Poissons nouveaux II. — Navas, L., Notes sur quelques Névroptères du Congo Belge III (av. 1 pche.). — Villeneuve, J., Myodaires supérieurs recueillis à Madagascar. — Dollo, L., Sur la découverte de Téléosauriens tertiaires à Madagascar. — Emery, C., Les Pheidole du groupe megalocephala. — Schouteden, H., Cas de mimétisme chez les Hémiptères Africaines. Tingides du Congo Belge. Pentatomiens nouveaux du Congo Belge. Liste des Buprestides connus du Congo Belge etc.

Volume IV complet, 345 pg. av. 7 planches et fig. M. 38 (M. 34.40 pour les souscripteurs).

4025 — La même. Volume V. Fascicule 1. Bruxelles 1916. gr. in-8. pg. 1—96 av. figures.

Cont.: Gedoelst, L., Notes sur la Faune parasitaire du Congo Belge. — Schouteden, H., Snr quelques Synagris du Congo Belge.

Prix de souscription pour le volume complet (3—4 fascic.) M. 34.40.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuch einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien.

Von **Andr. Semenov-Tian Schansky.**

24 Seiten gross-4. 1914. Preis 2 Mark.

Eine Untersuchung von hohem wissenschaftlichen Wert, die verdient sorgfältig studirt zu werden.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4026 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 89. Heft 4. Bonn 1917. gr. 8. pg. 4, 249—494 u. 243—278 m. 15 Tafeln u. 18 Figuren. Mark 48

Inhalt: Meves, F., Historisch-kritische Untersuchungen über die Plastosomen der Pflanzenzellen (m. 4 Tfln.). — Szent-Györgyi, A., Untersuchungen über den Bau des Glaskörpers des Menschen (m. 5 Tfln.). — Rückert, J., Ueber die Glomeruli der Vorniere von Torpedo u. deren arterielle Gefässe (m. 4 Tfln.). Zur Entwicklung der Vena cardinalis posterior von Torpedo u. deren Beziehungen zur Vorniere (m. 2 Tfln.). — Hirschler, J., Ueber die theoretische Fassung des Problems der Vererbung erworbener Eigenschaften.

Band 89, jetzt vollständig, 776 pg. m. 38 Tafeln (14 kolor.) u. 72 Fig. M. 134.

4027 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 42. Heft 4. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 5 u. 517—771 m. 7 Tafeln u. 5 Figuren. 17

Inhalt: Ruzicka, V., Frankenburger, J., u. Krizenecky, O., Kausalanalytische Untersuchungen über die Herkunft der Chromatins I—III (m. 3 Tfln.). — Krizenecky, J., Verhalten lebender Froscheier u. Froschlarven in destillirtem Wasser. Versuch zur statistisch-graphischen Untersuchung u. Analyse der zeitlichen Eigenschaften der Regenerationsvorgänge (m. 1 Tf.). Zur Kenntnis der Regenerationsfähigkeit der Seeigelstacheln (m. 1 Tf.). Fall von Hermaphroditismus bei Triton cristatus (m. 1 Tf.). — Ruzicka, V., Beschleunigung der Häutung (bei Tritonen) durch Hunger (m. 1 Tf.). u. s. w.

Band 42, jetzt vollständig, 716 pg. m. 40 Tafeln (8 kolor.) u. 48 Fig. M. 86.

4028 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 166. Heft 5—7. Bonn 1917. gr. 8. pg. 217—380 m. 11 Figuren. 820

Inhalt: Schulz, H., Ueber den Einfluss Alkohol u. Koffein enthaltender Genussmittel auf das Rot- u. Grünsehen. — Meyerhof, O, Untersuchungen über den Atmungsvorgang nitrifizirender Bakterien III. — Koch, W., Der Herzschlag von Anodonta unter natürlichen u. künstlichen Bedingungen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4029 **Burlet, H. M. de, und Correljé, J.**, Ueber Variationen des menschlichen Musculus biceps brachii. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1917. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren.

4030 **Corning, H. K.**, Lehrbuch der topographischen Anatomie für Studirende und Aerzte. 7. Auflage. Wiesbaden 1917. Lex. 8. 16 u. 847 pg. m. 677 meist farbigen Abbildungen. Leinenband. 20

4031 **Duval**, Grundriss der Anatomie für Künstler. Deutsche Bearbeitung von E. Gaupp. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1917. 8. 12 u. 321 pg. m. 4 Tafeln u. 108 Figuren. 8

Hecht, V., Wandtafel der wichtigsten mikroskopischen Untersuchungen für das ärztliche Laboratorium — siehe Nr. 1186.

4032 **Heringa, G. C.**, De Ontwikkeling der Lichaampjes van Grandry en Herbst (Tastkörper). Leiden 1916. 8. 112 pg. m. 6 Tafeln.

4033 **Hirschler, J.**, Ueber die theoretische Fassung des Problems der Vererbung erworbener Eigenschaften. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 36 pg.

4034 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 50. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 345—450 m 11 Tafeln (1 kolorirt) u. 37 Figuren. 17

Inhalt: Axt, M. C., Die Beugemuskeln der Hinterextremität von Emys Blandingi (m. 8 Tfln.). — Burlet, H. M. de, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelsäule der Cetaceen. — Burlet, H. M. de, u. Correljé, J., Ueber Variationen des menschlichen Musculus biceps brachii (m. 2 Tfln.). — Schultz, A., Canalis cranio-pharyngeus persistens beim Mensch u. bei den Affen. — Zietzschmann, O., Betrachtungen zur vergleichenden Anatomie der Säugetierkralle (m. 1 Tf.). u. s. w.

Band 50. Heft 1 u. 2. 1916. m. 14 Tafeln (7 kolor.) u. 48 Fig. M. 40.

4035 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 40. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1917. gr. 8. pg. 1—154 m. 3 Tafeln u. 65 Figuren. 18

Inhalt: Studnicka, F. K., Schema der Wirbeltieraugen. — Boas, J. E. V., Zur Beurteilung der Polydaktylie des Pferdes (m. 1 Tf.). — Kremer, J., Beiträge zur Histologie der Coleopteren (m. 2 Tfln.).

4036 **Journal** of Infectious Diseases. Published by the Memorial Institute for Infections Diseases. Chicago. roy. 8. with plates and figures. — Year 1917 (volumes 20 and 21 in 12 nrs.). 30

4037 **Keibel, F.**, Ueber experimentelle Entwicklungsgeschichte. Strassburg 1917. 8. 1

4038 **Knauer, S.**, Ursachen und Folgen des aufrechten Ganges des Menschen. Wiesbaden (Anat. Hefte) 1916. gr. 8. 155 pg. Mark 6.60

4039 **Knoop, H.**, De Aanleg, Vorm en Verbreiding der Glandulae en Noduli lymphatici in den Oesophagus van den Mensch en de Apen. Utrecht 1916. 8. 192 pg. m. 32 Tafeln.

4040 **Langemeijer, H. J.**, De Bloedplaatjes van den Mensch, hun Aantal en de Veranderingen daarvan bij verschillende Ziekten. Utrecht 1916. 8. 5 u. 159 pg.

Lassar-Cohn, Praxis der Harnanalyse — siehe Nr. 1191.

4041 **Lidth de Jeude, A. P. van**, Quantitatieve Onderzoekingen over het Antagonisme van Sulfas atropini tegenover Hydrochloras pilocarpini, Salicylas physostigmini en Hydrochloros muscarini (Grübler) op overlevende Darmen van Zoogdieren. Utrecht 1916. gr. 8. 6 u. 157 pg. m. 18 Tafeln.

4042 **Ouweleen, J.**, Over den Invloed van Serum op de Phagocytose. Groningen 1915. gr. 8. 235 pg.

4043 **Quant, C. A. J.**, Over Tri-Bounocephalie. Benevens eene poging om het ontstaan van het Schedeldak uit Bindweefsel langs mechanischen weg te verklaren. Leiden 1916. 8. 101 pg. m. 2 Tafeln.

4044 **Studnicka, F. K.**, Das Schema der Wirbeltieraugen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 48 pg. m. 12 Figuren.

4045 **Szent-Györgyi, A.**, Untersuchungen über den Bau des Glaskörpers des Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 63 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Figuren.

4046 **Winkler, K.**, Verdauungsversuche an Katalaselösungen mit proteolytischen und peptolytischen Fermenten. Leipzig 1915. 8. 28 pg.

4047 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von E. Fischer. Band 20. Heft 2. Stuttgart 1917. gr. 8. pg. 229—456 u. 8 pg. m. 4 Tafeln u. 67 Figuren. 28

Inhalt: van den Brock, A. J. P., Ueber die Regio pterica am menschlichen Schädel auf Grund von Untersuchungen an Papuaschädeln (m. 4 Tfln.). — Bolk, L., Beziehung zwischen Reptilien-, Beutler- u. Plazentaliergebiss. — Forster, A., Zur Morphologie der Muskeln der Thorax III. — Fischer, E., G. Schwalbe.

Band 20. Heft 1. 1916. m. 72 Fig. M. 26.

Homo.

4048 **Bässler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde. Herausgegeben aus Mitteln des Bässler-Instituts, redigirt von A. Maas. Leipzig 1917. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (6 Hefte). 20

4049 **Bolinder, G.**, Det tropiske Snöfjällets Indianer. Från en tvåårig forskningsresa till Sierra Tairona och Sierra Motilon, Sydamerika. Stockholm 1916. 8. 247 pg. m. Abbildungen.

Knauer, S., Ursachen und Folgen des aufrechten Ganges des Menschen — siehe Nr. 4038.

Knoop, H., Aanleg der Glandulae in den Oesophagus van de Apen — siehe Nr. 4039.

4050 **Mc Laughlin, M. L.**, Myths and Legends of the Sioux. Bismarck, N. D. 1917. 8.

4051 **Mahr, A.**, Die prähistorischen Sammlungen des Museums zu Hallstatt. Wien 1914. Lex. 8. 63 pg. m. 8 Tafeln. 4

4052 **Materialien** zur Urgeschichte Oesterreichs. Redigirt von G. Kyrle. Serie I. Heft 1. Wien 1914. Lex. 8. 63 pg. m. 8 Tafeln. 4

Inhalt: Mahr, A., Die prähistorischen Sammlungen des Museums zu Hallstatt.

Steinmann, G., Eiszeit und vorgeschichtlicher Mensch — siehe Nr. 1132.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 4047.

4053 **Zeitschrift,** Wiener Prähistorische. Redigirt von M. Hörnes, O. Menghin u. G. Kyrle. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1916 (4 Hefte). 10

Mammalia.

4054 **Boas, J. E. V.**, Zur Beurteilung der Polydaktylie des Pferdes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren.

Bolk, L., Beziehung zwischen Reptilien-, Beutler- und Plazentaliergebiss — siehe Nr. 4060.

4055 **Burlet, H. M. de**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelsäule der Cetaceen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1917. gr. 8. 30 pg. m. 19 Figuren.

4056 **Zietzschmann, O.**, Betrachtungen zur vergleichenden Anatomie der Säugetierkralle. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1917. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel.

Aves.

4057 **Fischer-Sigwart, H.**, Ueber den Vogelzug im Schweizerischen Mittellande und über Vogelflug. (Frankfurt a. M., Zool. Beobachter) 1916. 8. 47 pg.

4058 **Mullens, W. H., and Swann, H. K.**, Bibliography of British Ornithology from the earliest times to the end of 1912. Part IV and V. London 1917. 8. cloth.
Parts I—III. 1916. cloth.

Reptilia.

4059 **Axt, M. C.**, Die Beugemuskeln der Hinterextremität von Emys Blandingi. Beitrag zur Phylogenie dieser Muskeln. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1917. gr. 8. 22 pg. m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren.

4060 **Bolk, L.**, Die Beziehung zwischen Reptilien-, Beutler- und Plazentaliergebiss. (Stuttgart, Zeitschr. Morph. u. Anthropol.) 1917. gr. 8. 80 pg. m. 24 Figuren.

4061 **Krizenecky, J.**, Ein Fall von Hermaphroditismus bei Triton cristatus und einige Bemerkungen zur Frage der schnellen Differenzirung. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1917. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

4062 **Ruzicka, V.**, Beschleunigung der Häutung (bei Tritonen) durch Hunger. Beitrag zum Studium des morphologischen Metabolismus u. der Verjüngungsfrage. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1917. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

Pisces.

4063 **Rückert, J.**, Ueber die Glomeruli der Vorniere von Torpedo und deren arterielle Gefässe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 79 pg. m. 4 Tafeln u. 11 Figuren.

4064 — Zur Entwicklung der Vena cardinalis posterior von Torpedo und deren Beziehungen zur Vorniere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Mollusca.

4065 **Buchner, O.**, Konchologische Mitteilungen. (Revision der in Württemberg vorkommenden Lokalvarietäten u. Schalenformen von Limnaea stagnalis; über einen abnormen Gehäusebau bei Helix hortensis.) (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1916. 8. 32 pg. m 2 Tafeln u. 1 Figur.

4066 **Koch, W.**, Der Herzschlag von Anodonta unter natürlichen und künstlichen Bedingungen. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1917. gr. 8. 94 pg. m. 6 Figuren.

Insecta.

4067 **Apfelbeck, V.**, Zur Kenntnis der Gattung Sphaerosoma Leach. Revision der Arten von der Balkanhalbinsel. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1916. gr. 8. 30 pg. m. 17 Figuren.

4068 **Becker, T.**, Neue Chloropiden aus dem Ungarischen National-Museum. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1916. gr. 8. 31 pg. m. 5 Figuren.

4069 **Berger, F.**, Von Biene, Honig und Wachs und ihrer kulturhistorischen und medizinischen Bedeutung. Zürich (Schweiz. Apoth.-Zeit.) 1917. 12. 102 pg. 1

4070 **Hasebrock, K.**, Stellung und Lage der Zwillingsflecke und des Randfleckes auf den Flügeln von Vanessa urticae L. und var. ichnusa Bon. als neue Gesichtspunkte für die Bestimmung des phyletischen Alters der urticae-Rassen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 17 pg. m. 2 Figuren.

4071 **Kremer, J.**, Beiträge zur Histologie der Coleopteren, mit besonderer Berücksichtigung des Flügeldeckengewebes und der auftretenden Farbstoffe. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

4072 **Popplus, B., Lundström, C., und Frey, R.**, Dipteren aus dem Sarekgebiet. (Stockholm, Nat. Unters. Sarekgeb.) 1917. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel.

4073 **Reeves, E. M.**, The Inheritance of Extra Bristles in Drosophila melanogaster Meig. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 21 pg. with 1 figure.

4074 **Shipley, A. E.**, Studies in Insect Life and other Essays. London 1917. 8. with figures. cloth.

4075 **Szépligeti, V.**, Ichneumoniden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. II. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1916. gr. 8. 156 pg.
I. 1914. 24 pg.

4076 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band III. Heft 3. Berlin 1916. gr. 8. pg. 5 u. 367—460 m. 1 kolorirten Tafel u. 20 Figuren. Mark 4
Inhalt: Popoff, M., u. Joakimoff, D., Bekämpfung der Reblaus durch Umänderung der Rebenkultur. — Ranninger, R., Der Mohnwurzelrüssler, Coeliodes fuliginosus, seine Beschädigungen u. seine Bekämpfung (m. 1 Tfl.). — Andres, A., Die wichtigsten Baumwollschädlinge Aegyptens. — Zacher, F., Neue u. wenig bekannte Pflanzenschädlinge aus unseren Kolonien. u. s. w.
Band III, jetzt vollständig, 465 pg. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 115 Fig. M. 20.

Myriopoda, Crustacea.

Szombathy, K., Die tertiären Formen der Gattung Potamon (Telphusa) und ihre paläarktischen Nachkommen — siehe Nr. 1123.

4077 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Craspedosomen aus Sachsen und Süddeutschland. (Ueber Diplopoden, 80. Aufsatz.) (Dresden, Abh. Nat. Ges. Isis) 1915. 8. 12 pg. 1

4078 — Zur Kenntnis Deutscher Symphyognathen. (Ueber Diplopoden, 81. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1915. 8. 27 pg. m. 11 Figuren. 1 80

4079 — Zur Kenntnis der Plesiocerata. (Ueber Diplopoden, 82. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1915. 8. 33 pg. m. 19 Figuren. 2

Vermes, Coelenterata.

4080 **Broch, H.**, Hydroida from the Danish Ingolf Expedition (to Iceland and Greenland). Part I. Copenhagen (Ingolf Exped.) 1916. roy. 4. 3 and 66 pg. with 2 plates and 20 figures. 8

4081 **Gedoelst, L.**, Notes sur la Faune parasitaire (Nématodes) du Congo Belge. (Bruxelles, Revue Zool. Afric.) 1916. gr. in-8. 90 pg. av. 20 figures.

4082 **Hofsten, N. v.**, Turbellarien der Nordschwedischen Hochgebirge. (Stockholm, Nat. Unters. Sarekgeb.) 1917. gr. 8. 46 pg. m. 8 Figuren.

4083 **Krizenecky, J.**, Beitrag zur Kenntnis der Regenerationsfähigkeit der Seeigelstacheln. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1917. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

4084 **Micoletzky, H.**, Freilebende Süsswasser-Nematoden der Bukowina. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 146 pg. m. 4 Tafeln.

Botanik.

Allgemeines.

4085 **Arkiv**, Dansk Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind III. Nr. 1, a og b. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 1—194 m. 148 Figuren. 21 60
Inhalt: Börgesen, F., The Marine Algae of the Danish West Indies. Part 3, I and II.
Band I u. II. 1914—15. 539 u. 259 pg. m. 1 Karte, 26 Tafeln (1 kolor.) u. Fig.

4086 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 35: Jahrgang 1917 (etwa 10 Hefte). 32
Preisänderung der Anzeige Nr. 345.

4087 **Boerner, E. G.**, Improved Apparatus for determining the Test Weight of Grain, with a standard method of making the test. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 15 pg. with 8 figures. 0 80

Hartmann, W., Der Mohn; seine Kultur u. s. w. — siehe Nr. 1103.

4088 **Lange, J. E.**, Plantelaere, udarbejdet naermest til brug på vore Landboskoler. 7. udgave. Kjöbenhavn 1917. 8. 204 pg. m. 180 Figuren. Gebunden.

4089 **Meyer, T.**, Arzneipflanzenkultur und Kräuterhandel. Rationelle Züchtung, Behandlung u. Verwertung der in Deutschland zu ziehenden Arznei- u. Gewürzpflanzen. 2. Auflage. Berlin 1916. 8. 7 u. 191 pg. m. 21 Figuren. Leinenband. 5 40

Möller, B., Traeer og Buske i Danmarks Skove (forstlig og kulturhistorisk skildring) — siehe Nr. 1115.

4090 **Notizblatt** der Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. No. 62. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 417—503 (v. Band VI) m. 1 Figur. Mark 2.80

Inhalt: Ulbrich, E., Das Herbarium K. Koch. — de Candolle, C., Piperaceae Neotropicae, Chinenses et novae. — Pilger, R., Plantae Uleanae novae vel minus cognitae V: Piperaceae et Meliaceae, auctore C. de Candolle. u. s. w.

Bisher erschien (1895—1916): Nr. 1—61 u. Appendix 1—31. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 99.75.

4091 **Urban, J.**, Geschichte des Kön. Botanischen Museums zu Berlin-Dahlem (1815—1913) nebst Aufzählung seiner Sammlungen. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1917. gr. 8. 457 pg. m. 3 Figuren.

4092 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band IV. Heft 4. Berlin 1916. gr. 8. pg. 4 u. 335—432 m. 2 Figuren. Subskriptionspreis 5.50 Einzelpreis 6.50

Inhalt: Fleischmann, R., Begrannung der Aehrchenspelzen in ihrer Bedeutung beim Ungarischen Landweizen. — Obermayer, E., Untersuchungen über Blühen u. Befruchtung von Winterroggen u. Winterweizen. u. s. w.

Band IV, jetzt vollständig, 436 pg. m. 1 Bildnis u. 18 Fig. M. 24. — Bd. I—III. 1913—15. 513, 534 u. 477 pg. m. 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 61. — Bd. V, 1917 — siehe Nr. 391.

4093 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 34. Abteilung I: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 1 u. 2. Dresden 1917. gr. 8. pg. 1—457 m. 3 Figuren.

Inhalt: Urban, J., Geschichte des Kön. botanischen Museums zu Berlin-Dahlem (1815—1913) nebst Aufzählung seiner Sammlungen.

Preis der vollständigen Abteilung (3 Hefte) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für mikroskopische Anatomie — siehe Nr. 4016.

4094 **Breazeale, J. F.**, Effect of Sodium-salts in Water-cultures on the Absorption of Plant-food by Wheat-seedlings. Washington (Journ. Agr. Res.) 1916. roy. 8. 10 pg. with 8 diagrams.

4095 **Heinricher, E.**, Die Krümmungsbewegungen des Hypokotyls von Viscum album, ihre zeitliche Folge, insbesondere der Nachweis seiner negativ geotropischen Reaktion. Beziehungen zwischen Lichtgenuss u. Keimung, sowie Erhaltung des Keimvermögens des Mistelsamens. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren.

4096 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 57. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 321—460 m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. Subskriptionspreis 9.75

Inhalt: Heinricher, E., Krümmungsbewegungen des Hypokotyls von Viscum album (m. 3 Tfln.). — Schürhoff, P. N., Ueber die bisher als Amitosen gedeuteten Kernbilder von Tradescantia virginica (m. 1 Tfl.). — Lakon, G., Zur Frage des Laubfalls bei den einheimischen Eichenarten u. der Buche — Berthold, E., Zur Kenntnis des Verhaltens von Bakterien im Gewebe der Pflanzen.

Band 57. Heft 1 u. 2. 1916. m. 73 Fig. Subskriptionspreis M. 17.50.

4097 **Meves, F.**, Historisch-kritische Untersuchungen über die Plastosomen der Pflanzenzellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 75 pg. m. 4 Tafeln.

4098 **Otto, H.**, Untersuchungen über die Auflösung von Zellulosen und Zellwänden durch Pilze. Berlin 1916. 8. 71 pg. m. 1 Tafel.

4099 **Schneidewind, W.**, Die Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Lehrbuch auf der Grundlage wissenschaftlicher Forschung u. praktischer Erfahrung. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1917. gr. 8. m. 15 Tafeln. Leinenband. 15

4100 **Schürhoff, P. N.**, Ueber die bisher als Amitosen gedeuteten Kernbilder von Tradescantia virginica. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel.

4101 **Warnebold, H.**, Zur Kenntnis der Wirkung starker Düngesalzgaben auf die Entwicklung und den Bau der Pflanzen. Göttingen 1916. 8. 120 pg. m. 2 Tafeln.

4102 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Begründet von P. Sorauer, herausgegeben von O. v. Kirchner u. C. v. Tubeuf. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 27: 1917 (8 Hefte). 20

Verbesserung der Anzeige Nr. 409.

Phanerogamae.

4103 **Hartmann, W.**, Der Mohn, seine Kultur, Geschichte und geographische Verbreitung, sowie Art und Ausdehnung des Opiumgenusses. Jena 1916. gr. 8. 88 pg. m. 1 Karte.

Cryptogamae.

4104 **Berthold, E.**, Zur Kenntnis des Verhaltens von Bakterien im Gewebe von Pflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 94 pg. m. 3 Figuren.

4105 **Börgesen, F.**, The Marine Algae of the Danish West Indies. Part 3: Rhodophyceae. II. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1916. roy. 8. pg. 81—144 with 62 figures.
Part 3. I. with 86 fig. — Parts 1 and 2 (Chlorophyceae and Phaeophyceae). 1913—14. 166 and 68 pg. with 170 fig.

4106 **Eggler**, Beiträge zur Laub-, Torf- und Lebermoosflora von Württemberg, näherhin von Rottweil, Spaichingen, Ehingen, Blaubeuren, Münsingen, Biberach a. R. und weiterer Umgebung. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1916. 8. 76 pg.

4107 **Grout, A. J.**, Mosses of New York City and Vicinity. New Dorp 1916. 8. 135 pg. with 12 plates. Mark 6

Hecht, V., Wandtafel der wichtigsten mikroskopischen Untersuchungen für das ärztliche Laboratorium — siehe Nr. 1186.

4108 **Hylkema, B.**, De Permeabiliteitsverhoudingen bij Gistcellen en Bacteriën. Utrecht 1916. 8. 157 pg.

Journal of Infectious Diseases — see nr. 1036.

4109 **Kolle, W., und Hetsch, H.**, Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten, mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. 4., erweiterte Auflage. Band II. Wien 1917. gr. 8. pg. 23 u. 611—1222 m. 61 kolorirten Tafeln, 5 Kartenskizzen u. 170 Figuren. 22
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1916—17. 1245 pg. m. 107 kolor. Tafeln, 12 Kartenskizzen u. 283 Fig. M. 40.

4110 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. IV: Algen, von Lindau u. R. Pilger. Abteilung 3: Meeresalgen, von Pilger. Berlin 1917. 8. 4 u. 125 pg. m. 183 Figuren. 5ee
Das jetzt vollständige Werk, 6 Bände, 1911—17. 239, 281, 258, 555, 258 u. 300 pg. m. 3714 Fig. M. 46.20.

4111 **Lindau, G., und Pilger, R.**, Die Algen (Kryptogamenflora für Anfänger. Band IV). Abteilung 3: Meeresalgen von Pilger. Berlin 1917. 8. 4 u. 125 pg. m. 183 Figuren. 5ee
Das jetzt vollständige Werk, 3 Abteilungen, 1914—17. 226, 200 u. 129 pg. m. 1109 Fig. M. 19.20.

Otto, H., Ueber die Auflösung von Zellulosen und Zellwänden durch Pilze — siehe Nr. 1098.

4112 **Patzschke, W.**, Ueber die Widerstandsfähigkeit von Bakterien gegen hohe Temperaturen und das Lobecksche Biorisirverfahren. Leipzig 1916. 8. 32 pg.

Schlenker, G., Die Pflanzenwelt zweier Oberschwäbischen Moore, mit Berücksichtigung der Mikroorganismen — siehe Nr. 1118.

4113 **Wisse, J. S. A.**, De Geldigheid der Wet van Weber voor de phototropische Reactie van Phycomyces nitens. Groningen 1916. 8. 65 pg. m. 1 Tafel.

Florae.

4114 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 92 (Euphorbiaceae, Fortsetzung). Leipzig 1917. 8. pg. 401—480 (v. Bd. VII). 2
Band I u. II. 1. Auflage vergriffen; Bd. I. 2. Aufl. 1913. 642 u. 98 pg. M. 18.50. — In 1. Aufl. bisher vollständig erschienen: Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. IV. 1913. 888 pg. m. 1 Bildn. M. 22.50. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.50. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 123 pg. M. 9.20; Hauptregister III (zu Bd. VI). 1911. 263 pg. M. 6.

4115 **Möller, B.**, Traeer og Buske i Danmarks Skove. Botanisk, forstlig og kulturhistorisk skildring af de i vore Skove voksende Traeer og Buske. Kjöbenhavn 1916. 8. 316 pg. m. Abbildungen. 12

4116 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (34 volumes.) Vol. 9. Part 7: Agaricales, Polyporaceae-Agaricaceae, title, indexes and contents. New York 1916. roy. 8. pg. 4 and 461—542.

4117 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. Volume 21. Part 1: Chenopodiales, Chenopodiaceae, by P. C. Standley. New York 1916. roy. 8. pg. 1—98.
Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Parts published till now and contents of volumes — see nr. 435.

4118 **Schlenker, G.**, Die Pflanzenwelt zweier Oberschwäbischen Moore, mit Berücksichtigung der Mikroorganismen. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1916. 8. 84 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4119 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Péru. No. 82. Lima 1916. 8. 150 pg.
Cont.: Jimenez, C. P., Estadistica minera del Perú en 1914.

4120 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1916. Freiberg 1917. gr. 8. m. 1 Tafel. Mark 12

Palaeontologie.

4121 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von F. Frech, O. Jäkel u. a. Band 62. Lieferung 2. Stuttgart 1917. gr. 4. pg. 69—84 m. 6 Tafeln u. 1 Figur.
Inhalt: Salfeld, H., Monographie der Gattung Ringsteadia g. n.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

4122 **Salfeld, H.**, Monographie der (Ammoniten-) Gattung Ringsteadia g. n. Stuttgart (Palaeontogr.) 1917. gr. 4. 16 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Figur.

4123 **Szombathy, K.**, Die tertiären Formen der Gattung Potamon (Telphusa) und ihre paläarktischen Nachkommen. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1916. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren.

4124 **Williams, H. S., and Breger, L. L.**, The Fauna of the Chapman Sandstone of Maine, including descriptions of some related Species from the Moose River Sandstone. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 347 pg.

Geologie.

4125 **Cleland, H. F.**, Geology, physical and historical. New York 1917. 8. with illustrations. cloth

4126 **Fablunke, G.**, Oberflächenformen im Glatzer Schneegebirge. Breslau 1916. 8. 56 pg.

4127 **Frey, A.**, Die Vergletscherung des oberen Thurgebietes. St. Gallen (Jahrb. Nat. Ges.) 1916. 8. 102 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln.

4128 **Keilhack, K.**, Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeiten u. Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie u. Paläontologie. 3., neubearbeitete Auflage. Band II. Stuttgart 1917. gr. 8. 11 u. 524 pg. m. 196 Figuren. 14
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1916—17. 536 u. 535 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 418 Fig. M. 19.20.

4129 **Köhne, W.**, Das Grundwasser in der Südbayerischen Hochfläche. München 1916. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 3

4130 **Kraus, E.**, Geologie des Gebietes zwischen Ortenburg und Vilshofen in Niederbayern an der Donau. München 1916. 8. 72 pg. m. 1 geologischen Karte u. 14 Figuren.

4131 **Prevot, F. A.**, Geological Reconnaissance of the Jerome District, Ariz. Jerome 1917. 4. with maps and figures. cloth.

4132 **Steinmann, G.**, Die Eiszeit und der vorgeschichtliche Mensch. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 24 Figuren. 120

4133 **Trümpy, D.**, Geologische Untersuchungen im westlichen Rhätikon. Bern (Beitr. geol. Karte Schweiz) 1916. 4. 122 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren.

4134 **Tarnuzzer, C.**, Geologische Uebersicht von Graubünden. Zürich 1915. 8. 56 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

Mineralogie und Kristallographie.

4135 **Goldschmidt, V.**, Atlas der Kristallformen. (Etwa 6 Bände.) Bd. III. 2 Teile (Tafeln u. Text). Heidelberg 1916. 4. 247 Tafeln u. 240 pg. Text. kart. Mark 48 in Halbpergamentband 64

Band I u. II. 1913. 495 Tafeln u. 248 u. 200 pg. Text. kart. M. 62, in Halbpergamentbd. M. 82.

4136 **Jimenez, C. P.**, Estadistica Minera del Perú en 1914. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1916. 8. 150 pg.

4137 **Riedel, S.**, Kristallographisch-optische Untersuchungen an Betaïn und Alloxan nebst ihren Derivaten und Guajol. Breslau 1916. 8. 48 pg.

4138 **Sachs, A.**, Die Bodenschätze der Erde: Salze, Kohlen, Erze, Edelsteine. Zur Einführung für Laien u. Studirende. Wien 1916. 8. 7 u. 37 pg. m. 6 Figuren. 120

Mathematik.

4139 **Beeger, N. G. W. H.**, Over eene Functie, voorgesteld door eene Reeks van Dirichlet. Utrecht 1916. 8. 84 pg.

4140 **Fueter, R.**, Synthetische Zahlentheorie. Berlin 1917. gr. 8. 8 u. 271 pg. m. 3 Figuren. 9

4141 **Hullu, J. de**, Over in en om elkaar beschreven Viervlakken. Leiden 1916. gr. 8. 99 pg. m. 8 Figuren.

4142 **Jordan, W.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (zentesimale) Teilung mit sechs Dezimalstellen. 2. Auflage, herausgegeben von O. Eggert. Stuttgart 1917. Lex. 8. 424 pg. Leinenband. 12

4143 **Juel, C.**, Die elementare Ringfläche vierter Ordnung. Kopenhagen (Vid.-Selsk. Skrift.) 1917. 4.

4144 **Mac Robert, T. M.**, Functions of a complex Variable. London 1917. 8. cloth.

4145 **Montessus de Ballore, R. de**, Leçons sur les Fonctions elliptiques. Paris 1917. 8.

4146 **Os, C. H. van**, Involuties, voortgebracht door lineaire Stelsels van Figuren. Utrecht 1916. 8. 161 pg.

Timerding, H. E., Mathematik in unserem höheren Bildungswesen — siehe Nr. 1019.

4147 **Veen, J. F. van**, De Differentiaalvergelijking van Laguerre. Eene bijdrage tot de theorie der Kettenbreuken. Utrecht 1916. 8. 8 u. 72 pg.

4148 **Wildhaber, J.**, Die Reduktion einer allgemeinen Schar von quadratischen Matrices $\mu A + \nu B$ auf eine Normalform. Zürich 1916. 8. 58 pg.

Astronomie und Geodäsie.

4149 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1917. Paris 1917. 12. av. figures.

4150 **Gradmaaling**, Den Danske. Ny Raekke. Udgivet of V. H. O. Madsen. Hefte 15 og 16. Kjöbenhavn 1916. 4. m. 3 Bildnissen u. 7 Tafeln.

Heft 15: Sand, M. J., Nye Basismaalinger i Danmark. 90 pg. m. 2 Tafeln. — Heft 16: Madsen, V. H. O., Le Service géodésique en Danmark 1816—1916. 46 pg. av. 3 portr. et 5 plchs.

4151 **Jacobsthal, W.**, Mondphasen, Osterrechnung und ewiger Kalender. Berlin 1917. 8. 8 u. 116 pg.

4152 **Ignatjev, E.**, Im unendlichen Weltall. Astronomische Skizzen. (Russisch.) Petrograd 1917. 8.

4153 **Madsen, V. H. O.**, Le Service Géodésique en Danmark 1816—1916. Copenhague (Danske Gradmaal.) 1916. 4. 46 pg. av. 3 portraits et 5 planches.

4154 **Planeten**, Kleine. Jahrgang 1917. Bahnelemente u. Oppositionsephemeriden. Bearbeitet von dem Kön. Rechen-Institut zu Berlin. Berlin 1916. 8. 96 pg. 2

4155 **Sand, M. J.**, Nye Basismaalinger i Danmark. Kjöbenhavn (Danske Gradmaal.) 1916. 4. 90 pg. m. 2 Tafeln.

4156 **Tidsskrift**, Astronomisk. Udgivet af Astronomisk Selskab, redigeret af C. L. Jansen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 1: 1916—17 (etwa 10 Hefte).

4157 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins. Herausgegeben von O. Eggert. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 46: Jahrgang 1917 (24 Hefte). Mark 10

Physik.

4158 **Alexandrow, W.**, Elementare Grundlagen für die Theorie des Masses. Zürich 1916. 8. 87 pg.

4159 **Alder, M.**, Die magnetischen Eigenschaften der Nickel-Kupfer-Legirungen. Zürich 1916. 8. 74 pg. m. Figuren.

4160 **Auerbach, F.**, Die Grundlehren der modernen Naturlehre. Einführung in die Physik. 4. Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 71 Figuren. 120

4161 **Fischer, J.**, Die mittlere Geschwindigkeit des Wassers in offenen Gerinnen in ihrer Beziehung zu den Oberflächengeschwindigkeiten. Dresden 1916. Lex. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren.

4162 **Franken, J.**, Ueber die Berührungselektrizität fester Dielektrika gegen leitende und nichtleitende Flüssigkeiten. Göttingen 1916. 8. 44 pg. m. Figuren.

4163 **Gallé, P. H.**, Cyclonen in de Arabische Zee. Utrecht (Meded. Meteor. Inst.) 1916. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln.

4164 **Geganff, C.**, Sondenmessungen im aërodynamischen Feld. Basel 1916. 8. 46 pg. m. Figuren.

4165 **Halbertsma, H. A.**, Lichttechnische Studien. Leipzig (Helios) 1916. gr. 8. 83 pg. m. Figuren. 2

4166 **Heyn, W.**, Die Geschwindigkeitsmesser mit Reibungsgetriebe. Beitrag zu ihrer Theorie. Berlin 1917. 8. 5 u. 56 pg. m. 41 Figuren. 240

4167 **Leitinger, P.**, Heutige Anschauungen und Fortschritte in der Physik der Röntgenstrahlen. Graz 1916. 8. 17 pg. m. 4 Figuren.

4168 **Linke, F.**, Die meteorologische Ausbildung des Fliegers. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. München 1917. 8. 5 u. 92 pg. m. 5 farbigen Karten u. 41 Figuren. Leinenband. 3

4169 **Lorenz, H.**, Ballistik. Die mechanischen Grundlagen der Lehre vom Schuss. München 1917. 8. 6 u. 87 pg. m. 53 Figuren. 350

4170 **Mc Ewen, G. F.**, Summary and Interpretation of the Hydrographie Observations made by the Scripps Institution for Biological Research of the University of California 1908 to 1915. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 102 pg. with 38 plates. 6

4171 **Mededeelingen en Verhandelingen** van het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. No. 11. Utrecht 1916. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln.
Inhalt: Gallé, P. H., Cyclonen in de Arabische Zee.

4172 **Mees, R. T. A.**, Thermodynamica van het Clark-Normaalelement. Utrecht 1916. 8. 93 pg.

Michael and Mc Ewen, Hydrographic Records of the Scripps Institution for Biological Research, University of California — see nr. 4013.

4173 **Nef, E.**, Ueber Verdampfungserscheinungen von Metallen. Bern 1916. 8. 58 pg. m. Figuren.

4174 **Riccardo-Brauzzi**, Cours d'Aéronautique générale. Tome I. Paris 1917. gr. in-8. av. planches et figures.

Riedel, S., Kristallographisch-optische Untersuchungen an Betaïn und Alloxan — siehe Nr. 4137.

4175 **Rubens, H.**, Das ultrarote Spektrum und seine Bedeutung für die Bedeutung für die Bestätigung der elektromagnetischen Lichttheorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. 1

4176 **Seyfarth, F.**, Die Statik des Riemens. Beitrag zur Mechanik linearer Continua. Jena 1916. 8. 101 pg.

4177 **Ungerer, A.**, Experimentelle Untersuchungen über Braunsche Zerstäubungsgitter. Strassburg 1916. 8. 23 pg.

4178 **Wilckens, E.**, Ueber Wanderungsgeschwindigkeit von positiven Trägern und Elektronen in der Flamme. Heidelberg 1916. 8. 62 pg. m. Figuren.

4179 **Zeitschrift** der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde u. Organ für die gesamte Glasinstrumenten-Industrie. Schriftleitung: A. Blaschke. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 1917 (24 Nrn.). Mark 6

Chemie.

4180 **Bavink, B.**, Einführung in die allgemeine Chemie. Leipzig 1917. 8. 1.20

4181 **Brander, M.**, Over eenige primaire Aminen in verband staande met het Tertiair-Butylamine. Leiden 1916. 8. 119 pg.

4182 **Chemiker-Zeitung**, Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-untersuchung u. s. w.). Herausgeber: H. Heger u. E. Stiasny. Wien. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 20: 1917 (24 Nrn.). 20

Preisänderung der Anzeige Nr. 648.

4183 **Fischer, H.**, Ueber Denitrifikation in Teichen und ihre praktische Bedeutung. München 1916. 4. 50 pg.

4184 **Gansser, A.**, Taschenbuch des Gerbers. Leipzig 1917. kl. 8. 16 u. 325 pg. m. 28 Figuren. Leinenband. 8

4185 **Handbuch** der Gastechnik. Herausgegeben von E. Schilling u. H. Bunte. Neubearbeitung u. Erweiterung des Handbuchs der Steinkohlengasbeleuchtung von N. H. Schilling. (10 Bände.) Bd. VI: Verteilung, Messung u. Einrichtung des Gases, bearbeitet von P. Kuckuck, G. Kern u. a. München 1917. gr. 8. 7 u. 308 pg. m. 233 Figuren. 18.50

Bisher erschien: Band VIII u. X. 1914—15. 256 u. 191 pg. m. 308 Fig. M. 23.

4186 **Hecht, V.**, Wandtafel der wichtigsten chemischen und mikroskopischen Untersuchungsmethoden für das ärztliche Laboratorium. 2., erweiterte Auflage. Wien 1917. fol. 1.60

4187 **Hesse, A., und Grossmann, H.**, Englands Handelskrieg und die Chemische Industrie. Neue Folge: England; Frankreich; Amerika. Stuttgart 1917. gr. 8. 3 u. 344 pg. 11

Englands Handelskrieg u. die Chemische Industrie. 1915. 307 pg. M. 12.

4188 **Jansen, J. D.**, Over Nitroderivaten van Alkyltoluidinen en het verband tusschen hunne Moleculairrefracties en die van verwante Verbindingen. Utrecht 1916. 8. 93 pg. m. 2 Tabellen.

4189 **Kobert, R.**, Ueber die Benutzung von Blut als Zusatz zu Nahrungsmitteln. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1917. 8. 11 u. 147 pg. 3

4190 — Beiträge zur Geschichte des Gerbens und der Adstringentien. Leipzig 1917. 8. m. 19 Figuren. 4

4191 **Lassar-Cohn**, Praxis der Harnanalyse für Mediziner, Apotheker und Chemiker. 3. Auflage. Leipzig 1917. kl. 8. 79 pg. 1.60

4192 **Lemkes, H. J.**, Phosphoropsporing volgens de Methode van Dusart en Blondlot en hare toepassing in de Toxicologie. Leiden 1916. 8. 78 pg.

4193 **Lewandowsky, A.**, Ueber die Beziehung zwischen der Konstitution der Alkohole und ihrer Urethanbildungsgeschwindigkeit. Berlin 1916. 8. 41 pg.

4194 **Lipschütz, H.**, Erfahrungen mit Kalkstickstoff, auf Grund eigener Beobachtungen. Wien 1917. gr. 8. 1.25

4195 **Lüer, H.**, Ueber Perjodate in der Cumarinreihe. Berlin 1916. 8. 47 pg.

4196 **Milius, H. C.**, Analytisch-chemische Definitie van Suikers. Utrecht 1916. 8. 5 u. 46 pg. m. 1 Tabelle.

4197 **Obpacher, H.**, Ueber die Beziehungen zwischen den Selenitmolybdaten und Phosphatmolybdaten. München 1916. 8. 39 pg.

Otto, H., Ueber die Auflösung von Zellulosen — siehe Nr. 1098.

4198 **Popp, F.**, Ueber die aus dem Myricylalkohol des Carnaubawachses dargestellte Melissinsäure. München 1916. 8. 67 pg.

4199 **Poser, E.**, Der Diffusionskoeffizient von Argon-Neon und seine Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis. Halle 1916. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln.

4200 **Pusch, L.**, Ueber die Zeitreaktion bei der Neutralisation der Kohlensäure und die wahre Dissoziationskonstante der Kohlensäure. Berlin 1916. 8. 37 pg.

1201 **Roos, G. D.**, Ueber die Schmelzwärme und die Bildungswärme von Metallverbindungen und über das Zustandsdiagramm von Hg-Tl-Legirungen. Göttingen 1916. 8. 48 pg.

1202 **Rund, C.**, Ueber eine neue Methode zur partiellen Acylirung der mehrwertigen Alkohole und Zucker. Berlin 1916. 8. 38 pg.

1203 **Runze, P.**, Ueber einige pharmazeutisch-chemisch wichtige Verbindungen der offizinellen d-Kampfersäure und zur Kenntnis der Eigenschaften der d-Kampfersäure und der übrigen Kampfersäuren. Berlin 1916. 8. 36 pg.

1204 **Schmid, J.**, Die chemischen Vorgänge bei der Herstellung der Extrakte, in erster Linie des Opium-Extraktes, unter besonderer Berücksichtigung des Deutschen Arzneibuches V. München 1916. 8. 49 pg.

1205 **Schunke, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Glutokyrin-β-sulfates. Leipzig 1916. 8. 78 pg.

1206 **Thoms, H., Mylius, E., Gilg, E., und Jordan, K. F.**, Schule der Pharmazie. (5 Bände.) Bd. II: Chemischer Teil, von Thoms. 6. Auflage. Berlin 1917. gr. 8. 7 u. 447 pg. m. 90 Figuren. Leinenband. Mark 10

Band I (Praktischer Teil). 4. Aufl. 1910. 258 pg. m. 137 Fig. M. 4. — Bd. III (Physikalischer Tl.). 4. Aufl. 1912. 260 pg. m. 153 Fig. M. 5. — Bd. IV (Botanischer Tl.). 5. Aufl. 1915. 457 pg. m. 359 Fig. M. 8. — Bd. V (Warenkunde). 4. Aufl. 1911. 530 pg. m. 389 Fig. M. 8.

1207 **Wanner, H.**, Darstellung gemischter und strukturell symmetrischer Spirane in stereoisomeren Formen. Berlin 1916. 8. 33 pg.

1208 **Wiechowski, S.**, Grundlinien der Chemie für Realgymnasien. Teil 2: Organische Chemie. Wien 1916. gr. 8. 5 u. 198 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. 42 Figuren. Leinenband. 3.60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1914—16. 239 u. 203 pg. m. 4 Bildn., 2 Tafeln u. 95 Fig. Leinenbd. M. 7.20.

Winkler, K., Verdauungsversuche an Kataloselösungen — siehe Nr. 1046.

1209 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 79 (6 Hefte). 15

Preisänderung der Anzeige Nr. 713.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Johannes Buder**, Privatdocent für Botanik an der Universität Leipzig, zum a. o. Professor daselbst.

Berufen: Professor Dr. **Josef Pompeckj** zu Tübingen als o. Professor der Geologie an die Universität Berlin an Stelle des Geh. Reg.-Rat Professor Dr. **Wilhelm Branca** der von seinem Amte zurücktritt. — Der a. o. Professor Dr. **Karl Bürker** in Tübingen als o. Professor der Physiologie an die Universität Giessen. Wie wir hören wird er diesem Rufe Folge leisten.

Gestorben: Dr. **Max Ohnefalsch Richter**, Alterthumforscher, bekannt durch seine Ausgrabungen auf Cypern, in Berlin am 5. Februar, 66 Jahre alt. — Dr. **Richard Gonder**, Privatdocent an der Universität Frankfurt a. M., bekannt durch seine Protozoenforschungen, daselbst am 6. Februar im Alter von 36 Jahren an den Folgen einer Infektion die er sich im Laboratorium zugezogen hatte. — Prof. Dr. **Karl von Buchka**, bekannter Nahrungsmittel-Chemiker, auf einer Dienstreise in Basel am 16. Februar 61 Jahre alt. — Professor Dr. **E. W. Benecke**, hervorragender Palaeontologe, früherer Letter der Geologischen Landesuntersuchung Elsas-Lothringens im Alter von 79 Jahren. — **Moritz v. Dechy**, geographischer Forscher und Reisender, Vizepräsident der k. ungarischen Geographischen Gesellschaft in Budapest im Alter von 66 Jahren. Sein Hauptwerk über den Kaukasus in 3 Bänden.

Isis, von Oken

die seltenste naturwissenschaftliche Zeitschrift der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. [39

Isis oder encyclopädische Zeitschrift für Naturgeschichte, vergleichende Anatomie und Physiologie

herausgegeben von **L. Oken.**

Die vollständige Reihe in 32 Jahrgängen. 1817—1848. Jena und Leipzig. 4. mit Kupfertafeln.

Dem vorliegenden Exemplar fehlen die folgenden Stücke:

1817 I. Nr. 195.— 1826 Heft 12.— 1836 Heft 1, 2, 4, 5.— 1846 Heft 9.— 1820 Teil II.

an der oberen rechten Ecke durch Säure (ohne Textverlust) beschädigt.

Absehen von den angegebenen kleinen Defekten vollständige Exemplar.

Preis 900 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschien: [40

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben

auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.

Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt.

Für jeden Zoologen unentbehrlich!

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [41

Dr. A. B. Meyer

Die Hirschgeweihsammlung

im königlichen Schlosse zu Moritzburg bei Dresden.

31 photographische Tafeln in Cabinet (24 × 16 cm.) mit 20 Seiten Text. In eleganter Mappe.

Preis 20 Mark.

Tafel I—III: 24 Ender. — IV—IX: 26 Ender. — X—XV: 28 Ender. — XVI: 30 Ender. — XVII—XXI: 32 Ender. — XXII: 34 Ender. — XXIII: 36 Ender. — XXIV A, B: 36 u. 26 Ender. — XXV, XXVI: 50 Ender. — XXVII: 66 Ender. — XXVIII—XXX: Monströse Geweihe.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges

in Schwedisch-Lappland,

geleitet von [41

Dr. Axel Hamberg,

Professor an der Universität Uppsala.

Soeben wurde ausgegeben:

Band IV. Zoologie. Lief. 6 (No. 10): Poppius, Lundström und Frey, Dipteren aus dem Sarekgebiet. 31 Seiten mit 1 Tafel. — Nils von Hofsten, Turbellarien der nordschwedischen Hochgebirge. 46 Seiten.
Bezugspreis M. 6,40; Einzelpreis M. 9,60

Vorher erschienen:

Band I. Abt. III. Gletscherkunde. Lief. 1 (No. 4): Hamberg, Die Eigenschaften der Schneedecke in den lappländischen Gebirgen. Bezugspreis M. 5,40; Einzelpreis M. 8,10

Band III. Botanik. Lief. 1 (No. 1): Nilson, Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. Bezugspreis M. 7,20; Einzelpreis M. 10,80

— — Lief. 2 (No. 2): Arnell und Jensen, Die Moose des Sarekgebietes. I. Abt. Bezugspreis M. 5,—; Einzelpreis M. 7,50

— — Lief. 3 (No. 8): Arnell und Jensen, Die Moose des Sarekgebietes. 2. u. 3. Abt. Bezugspreis M. 10,—; Einzelpreis M. 15,—

Band IV. Zoologie. Liefg. 1 (No. 3): Ekman, Die Wirbeltiere der arktischen und subarktischen Hochgebirgszone im nördlichsten Schweden. Bezugspreis M. 10,—; Einzelpreis M. 15,—

— — Lief. 2 (No. 5): Ekman, Artselbständigkeit des Lemmus lemmus gegenüber Lemmus obensis. — Ochner, Mollusken der lappländischen Hochgebirge. — Ekman, Ostracoden aus den nordschwedischen Hochgebirgen. Bezugspreis M. 6,—; Einzelpreis M. 9,—

— — Lief. 3 (No. 6): Roman, Ichneumoniden aus dem Sarekgebirge. Bezugspreis M. 14,—; Einzelpreis M. 21,—

— — Lief. 4 (No. 7): Trägårdh, Acariden aus dem Sarekgebirge. Bezugspreis M. 17,—; Einzelpreis M. 22,50

— — Lief. 5 (No. 9): Walter, Hydracarinen der nordschwedischen Hochgebirge, Teil I/II: Alm, Ostracoden aus den nordschwedischen Hochgebirgen II. Bezugspreis M. 6,30; Einzelpreis M. 9,30

Vorstehende Bezugspreise gelten nur bei Abnahme von ganzen Bänden und Abteilungen, für einzelne Lieferungen sind die Preise um die Hälfte höher. Alle auf früheren Lieferungen angegebenen Preise sind vom 1. Januar 1917 ab nicht mehr gültig.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. — **April** — **No. 7 u. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

SMITHSONIAN INSTITUTION NOV 1

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1210 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 7. No. 3. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 39—68 with 4 plates.
Cont.: Goodspeed, T. H., and Brandt, R. P., Notes on the Californian species of Trillium L. III, by Brandt.

1211 — The same. Geology. Volume 10. Nos. 8 and 9. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 111—135 with 24 figures.
Cont.: Merriam, J. C., Mammalian Remains from the Chanac Formation of the Tejon Hills, Cal., and from a late tertiary Formation at Ironside, Oregon.

1212 — The same. Zoology. Volume 16. No. 18 and Vol. 17. No. 7. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 349—370 and 63—74 with 3 plates and 8 figures.
Vol. 16. No. 18: Daniel, J. F., Anatomy of Heptanchus maculatus: Endoskeleton. with 3 plates and 8 fig. — Vol. 17. No. 17: Camp, C. L., Subspecies of Sceloporus occidentalis.

1213 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 50. Heft 4. Berlin 1917. Lex. 8. pg. 4 u. 367—451 m. 2 Tafeln. Mark 5
Inhalt: Weitzel, A., Massanalytische Bestimmung des Chlors in Lebensmitteln. — Rost, E., Vergleichende pharmakologische Untersuchung einiger organischer u. unorganischer Säuren. — Heise, E., Ueber die Einwirkung von Ozon auf Mikroorganismen u. künstliche Nährsubstrate II (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 50, jetzt vollständig, 455 pg. m. 15 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 25.20.

1214 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 42. Erfurt 1917. gr. 8. 3 u. 247 pg. m. Figuren. 6
Inhalt: Timpel, M., Ornithologische Nachrichten in der grossen Mater zu Erfurt. u. s. w.

1215 **Frankfurt a. O.** — Helios. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt (Oder). Herausgegeben von H. Roedel. Band 23. Berlin 1916. gr. 8. 4 u. 170 pg. m. 3 Tafeln. 2
Inhalt: Herold, W., Verbreitung der Schlafmäuse (Myoxidae) in Deutschland (m. 3 Tfln.). — Rüdiger, W., Altes u. Neues vom Fischadler, 1. Fortsetzung. — Rödel, H., Sedimentärgeschichte, Nachtrag. — Herrmann, E., Verzeichnis der Grosseschmetterlinge bei Frankfurt a. O., Nachtrag. — Bibliotheca Marchica historico-naturalis, 1913—15. u. s. w.

1216 **Gmunden.** — Berichte des Forstvereins für Oberösterreich und Salzburg, redigirt von F. Gabriel. Band 55: Jahrgang 1916. Heft 1 u. 2. Gmunden 1916. 8. pg. 1—55 m. 8 Tafeln u. Figuren. 240

1217 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Neue Folge. Nr. 5. Halle 1916. Lex. 8. 39 pg. m. 10 Figuren. Mark 2.50
Inhalt: Schulz, A., Die Getreide der alten Aegypter.
Neue Folge. Nr. 1—4. 1912—14. 50, 39, 79 u. 76 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 8.50.

1218 **Jena.** — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 54 (Neue Folge. Bd. 47). Heft 3 u. 4. Jena 1917. gr. 8. pg. 4. 277—704 u. 14 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 175 Figuren. 44
Inhalt: Lubosch, W., Vergleichende Anatomie der Kaumuskeln der Wirbeltiere II. — Thiem, H., Beiträge zur Anatomie u. Phylogenie der Docoglossen I u. II (m. 4 Tfln.). — Twerdochlebow, M., Topographie u. Histologie des Blutgefässsystems der Aphroditiden (m. 8 Tfln.). — Jahresbericht der Mediz.-naturwissenschaftl. Gesellschaft für d. J. 1916.
Band 54, jetzt vollständig, 722 pg. m. 29 Tafeln (8 kolor.) u. 208 Fig. M. 84.

1219 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 35. Nr. 3. Leipzig 1916. Lex. 8. pg. 65—134 m. 15 Figuren. 9
Inhalt: Thomae, J., Ueber den Steinerschen Strahlenbüschel u. den Dreispitz.
Band 35. Nr. 1 u. 2 — siehe Nr. 37.

1220 — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 68: 1916. Heft 3. Leipzig. 8. pg. 121—203 m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 16 Figuren. 3.20
Inhalt: Blaschke, W., Kennzeichnende Eigenschaft des Ellipsoids u. Funktionalgleichung auf der Kugel. — Lindner, R., Untersuchungen über die Lautsprache zum Artikulationsunterrichte Taubstummer (m. 4 Tfln.). — Kossmat, F., Bericht über eine geologische Studienreise in den Kreisen Mitrovica, Novipasar u. Prijepolje, Altserbien (m. 1 Karte). — Engel, F., Teilung einer gewöhnlichen Potenzreihe durch eine ganze Funktion. u. s. w.
Band 68. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln u. 21 Fig. M. 3.40.

1221 **Stockholm.** — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 10. Häfte 1—3 (Nr. 1—22). Stockholm 1916. 8. 516 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 24

1222 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 14. Häfte 3 (Nr. 13—19). Stockholm 1916. 8. 216 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren. 14
Band 14. Heft 1 u. 2. 1915. 346 pg. m. 13 Tafeln u. Fig. M. 16.

1223 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 6. Häfte 2 och 3 (Nr. 1—9). Stockholm 1916. 8. 184 pg. m. Figuren. 8
Band 6. Heft 1. 79 pg. M. 2.40.

1224 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 11. Häfte 1—3 (Nr. 1—23). Stockholm 1916. 8. 329 pg. m. Figuren. 24

1225 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 72. Stuttgart 1916. 8. 51 u. 296 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren. 7.20
Inhalt: Buchner, O., Konchologische Mitteilungen (m. 2 Tfln.). — Engel, T., Ueber eine Grenzlokalität des Weissen Jura α/β (m. 1 Tfl.). — Schlenker, G., Pflanzenwelt zweier Oberschwäbischer Moore mit Berücksichtigung der Mikroorganismen. — Eggler, Beiträge zur Laub-, Torf- u. Lebermoosflora von Württemberg. — Mayer, A., Abnormitäten, Varietäten u. Bastarde unserer Ophrydeen (m. 1 Tfl.). — Bräuhäuser, M., Bohnerzbildung im Muschelkalkgebiet am oberen Neckar. — Wundt, W., Niederschlag u. Abfluss in Württemberg (m. 5 Tfln.). u. s. w.

1226 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von O. Pesta u. V. Pietschmann. Band 66: Jahrgang 1916. Heft 6—10. Wien 1917. 8. pg. 417—464 u. 467—636 m. 1 kolorirten Tafel u. 19 Figuren.
Inhalt: Tschusi zu Schmidhoffen, V. v., Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns 1915. — Schawerda, K., 10. Nachtrag zur Lepidopterenfauna Bosniens u. der Herzogowina (m. 1 Tfl.). — Schuster, A., Monographie der Coleopterengattung Laena. u. s. w.
Band 66, jetzt vollständig, 800 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 101 Fig. M. 30. — Bd. 67 (1917) — siehe Nr. 58.

1227 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 44. Abhandlung 1. Zürich 1917. gr. 4. 75 pg. 8
Inhalt: Gockel, A., Luftelektrische Beobachtungen im Schweizerischen Mittelland, im Jura u. in den Alpen.

1228 — Neujahrsblatt, herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1917. Stück 119. Zürich 1917. Lex. 8. 52 pg. m. 6 Tafeln. 2.50
Inhalt: Rikli, M., Frühlingsfahrt nach Kreta, 1914.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Alm, G., Biologische Untersuchungen im See Hjälmaren — siehe Nr. 1254.

1229 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome VIII. Fascicules 3 et 4. Bruxelles 1917. 8. pg. 213—459 av. figures.
Cont.: Lestage, J. A., Contributions à l'étude des larves des Ephémères Paléarctiques. Tome VIII complet, 459 pg. av. 1 planche et fig. M. 30.

1230 **Bibliographie**, Internationale, der Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung A: Deutsche Zeitschriften-Literatur. Band 39: Juli—Dezember 1916 (5 Lieferungen). Mark 37.50

1231 **Dahlgren, E. W.**, Were the Hawaiian Islands visited by the Spaniards before their Discovery by Captain Cook in 1778? Contribution to the geographical history of the North Pacific Ocean, especially of the relations between America and Asia in the Spanish period. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 222 pg. with 6 maps (1 coloured) and 27 figures. 24

1232 **Darbishire, A. D.**, Introduction to a Biology and others Papers. London 1917. 8. with figures. cloth.

1233 **Encyclopaedie** van Nederlandsch Indië. 2. druk. Deel I (A—G). 's Gravenhage 1917. gr. 8. 12 u. 832 pg. Leinenband.
Das Werk erscheint in 4 Teilen u. einem Atlas von 27 Karten.

1234 **Encyclopaedie** van Nederlandsch West-Indië. Onder redactie van H. D. Benjamins en J. F. Snelleman. 's Gravenhage 1917. gr. 8. 16 u. 784 pg. m. 3 Karten. Leinenband.

1235 **Enghoff, H.**, Mikroskopet och mikroskopisk Teknik. Lund 1917. 8. 63 pg. m. Figuren.

1236 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (9 Bände.) Bd. VI: Ethnographie I, herausgegeben von J. Czekanowski. Leipzig 1917. gr. 8. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 186 Figuren. 20
Bisher erschienen: Band I (Zoologie I). 1912. 583 pg. m. 1 Karte, 14 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 24. — Bd. VII (Ethnographie III). Atlas. 1914. 139 Tfln. m. 51 pg. Text. M. 20.

1237 **Günther, H.**, Das Mikroskop und seine Nebenapparate. Stuttgart 1917. gr. 8. 94 pg. m. 108 Figuren. 1.80

1238 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. (10 Teile.) Tl. 1: Günther, H., Das Mikroskop u. seine Nebenapparate. Stuttgart 1917. gr. 8. 94 pg. m. 108 Figuren. 1.80
Bisher erschien: Teil 2, 5, 6 (in 2 Abteil.), 9 u. 10. 1913—15. 70, 72, 95, 52, 72 u. 94 pg. m. 426 Fig. M. 14.25.

1239 **Heimatkunde**, Pfälzische. Monatsschrift für Natur- u. Landeskunde der Pfalz. Kaiserslautern. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1917 (12 Nrn.). 4

1240 **Kapteyn, J. C., and Uven, M. J. van**, Skew Frequency Curves in Biology and Statistics. Paper 2. Groningen 1917. 8.

1241 **Lekkerkerker, C.**, Land en Volk van Sumatra. Leiden 1917. 8. m. 32 Tafeln. 15

1242 **Naef, A.**, Die individuelle Entwicklung organischer Formen als Urkunde ihrer Stammesgeschichte. (Kritische Betrachtungen über das sogenannte „biogenetische Grundgesetz".) Jena 1917. gr. 8. 3 u. 77 pg. m. 4 Figuren. 2.40

1243 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) Vol. XII: Botanique. Livraison 4. Leide 1916. gr. in-4. pg. 373—477 av. 82 planches. cart. prix de souscription 75
Cont.: Smith, J. J., Orchideen von Niederl.-Neu-Guinea. Teil IV, 2.
Volume XII complet, 477 pg. av. 181 planches. M. 150.75 pour les souscripteurs. — Volumes parus jusqu'à présent (1906—14): Vol. I (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea bis 1828). 412 pg. av. 48 fig. prix de souscription M. 22.50. — Vol. II (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea. 1829—1902). 2 parties. 1042 pg. av. 2 plchs. et fig. (cartes). prix de souscription M. 55. — Vol. III (Ethnographie et Anthropologie). 398 pg. av. 1 carte, 50 plchs. (9 color.) et fig. prix de souscription M. 68. — Vol. VIII (Botanique). 1048 pg. av. 188 plchs. prix de souscr. M. 161. — Vol. IX (Zoologie). 669 pg. av. 16 plchs. en partia color. et fig. prix de souscr. M. 39.
Les volumes I—V contiennent les résultats de l'expédition de 1905, VI—X ceux des expéditions de 1907 et 1909 et XI—XIII ceux de l'epédition de 1912—13.

1244 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von A. J. Krieger. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1916—17 (52 Nrn.). 18
Preisänderung der Anzeige Nr. 123.

1245 **Repertorium** op de Literatuur betreffende de Nederlandsche Kolonien voor zoover zij verspreid is in Tijdschriften en Periodieken. 4. vervolg (1911—15). 's Gravenhage 1917. gr. 8. 15 u. 378 pg.
Repertorium en 1.—3. vervolg (1866—1910). 4 Bände. 1908—12.

1246 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitwirkung namhafter Fachgelehrten herausgegeben von R. Woltereck. Band 8. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—112 m Figuren.
Inhalt: Leder, H., Beobachtungen über das Winterplanktou im Triester Golf (1914). — Fritzsche, H., Studien über Schwankungen des osmotischen Druckes der Körperflüssigkeit bei Daphnia magna. — Halbfuss, W., Schweizerische Landeshydrographie (Sammelbericht). u. s. w.
Von Band 8 an werden sämtliche biologischen u. hydrographischen Arbeiten u. Referate in einem Jahresbande vereinigt, unter Wegfall aller Supplemente. Subskriptionspreis für den Band M. 50.

1247 **Rikli, M.**, Eine Frühlingsfahrt nach Kreta, März—April 1914. Zürich (Neujahrsbl. Nat. Ges.) 1917. Lex. 8. 52 pg. m. 6 Tafeln. Mark 2.80

1248 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 79 (monographie 65): Böggild, O. B., Meeresgrundproben der Siboga-Expedition. Leide 1916. gr. in-4. 50 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 1 planche. Prix de souscription 5.60

1249 **Silbermann, T.**, Der Weltanfang und die Bildung von Energien und Stoffen. Wissenschaftliche Lösung des Problems ohne Zuhilfenahme von älterer u. ohne Aufstellung von neuen Hypothesen. Mit einer Tafel des periodischen Systems der Elemente. Halle 1917. gr. 8. 3 u. 143 pg. 3

1250 **Sonnenberger, M.**, Die Hauptlehren der Vererbungswissenschaft und die Ausgestaltung der Darwinschen Selektionstheorie. Würzburg 1917. gr. 8. 62 pg. m. 9 Figuren. 2

1251 **Unterricht**, Naturwissenschaftlicher. — Englands Kampf um den Naturwissenschaftl. Unterricht. Aus dem Englischen übertragen u. eingeleitet von H. Grossmann. Stuttgart 1917. gr. 8. 69 pg. 3

1252 **Wilcox, E. V.**, Tropical Agriculture. Climate, soils, cultural methods, crops, live stock, commercial importance and opportunities of the Tropics. New York 1917. 8. with illustrations. cloth.

1253 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, 1916. London 1917. 8. cloth.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1254 **Alm, G.**, Faunistische und biologische Untersuchungen im See Hjälmaren (Mittelschweden). Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 47 pg. m. 10 Figuren. 2

1255 **Bidrag** till kännedomen om Kattegatts Fauna. I: Crustacea, af W. Björck. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 14 pg. m. 1 Karte. 1.50

1256 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 8. Heft 3. Berlin 1917. Lex. 8. pg. 3 u. 313—444 m. 26 Figuren. 12
Inhalt: La Baume, W., Dermaptera u. Orthoptera von der Reise F. Schumachers u. A. Spaneys nach den nordwestlichen Balkangebieten. — Stitz, H., Ameisen aus dem westlichen Mittelmeergebiet u. den Kanarischen Inseln. — Gaede, M., Die Aethiopischen Thyrididen nach dem Material des Berliner Zoolog Museums. Neue Lepidopteren des Berliner Zoolog. Museums. — Dahl, F., Die Landisopoden Südwestdeutschlands. — Holtzinger-Tenever, H., Verzeichnis der von H. Schoede auf Ceylon u. Sumatra gesammelten Reptilien.
Band 8, jetzt vollständig, 447 pg. m. 2 Kartenskizzen u. 82 Fig. M. 42. — Bd. 1—7. 1900—15. m. 3 Karten, 46 Tafeln u. Fig. M. 194.

1257 **Pubblicazioni** della Stazione Zoologica di Napoli. Volume I. Milano 1917. in-8. gr. c. 5 tavole.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Das Tierreich.

Im Auftrage der Königl. Akademie der Wissenschaften in Berlin herausgegeben von **Franz Eilhard Schulze.**

Lief. 1—44. 1896—1916. — Subskriptionspreis Mark 607.10.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1258 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. v. Waldeyer-Hartz u. M. Rubner. Jahrgang 1916 (2 Abteilungen in je 6 Heften). Anatomische Abteil. Heft 1 u. 2 u. physiologische Abteil. Heft 1 u. 2. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—400 u. 1—464 m. 26 Figuren.
Preis des vollständigen Jahrganges M. 54; einzeln: anatom. Abteil. M. 40, physiolog. Abteil. M. 26.

1259 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 166. Heft 8—10. Bonn 1916. gr. 8. pg. 381—530 m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. Mark 8.40
Inhalt: Hess, C., Farbensinn der Vögel u. Lehre von den Schmuckfarben. — Wiemeyer, H. C., Ueber die reversible u. irreversible Aufhebung der Erregbarkeit des Froschmuskels durch Wasserentziehung. — Grünbaum, A. A., Psychophysische u. psychophysiologische Untersuchungen über die Erscheinungen des Flimmerns u. optische Ermüdung (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1260 **Archiv**, Schweizer, für Tierheilkunde. Herausgegeben von der Gesellschaft Schweizerischer Tierärzte, unter Redaktion von E. Wyssmann, A. Borgeaud u. a. Zürich. 8. m. Figuren. — Band 59: Jahrgang 1917 (12 Hefte). 14

1261 **Birnbaum, H. W.**, Ueber eine neue Versuchsanordnung zur Prüfung der menschlichen Hörschärfe für reine Töne beliebiger Höhe. Jena 1916. 8. 33 pg.

1262 **Fröbes, J.**, Lehrbuch der experimentellen Psychologie. (2 Bände.) Bd. I. Abteilung 2. Freiburg 1917. gr. 8. pg. 97 u. 499—605 m. 34 Figuren. 8.60
Band I, jetzt vollständig, 632 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 59 Fig. M. 12.60.

1263 **Hirth, G.**, Zur Lehre vom elektrochemischen Betrieb der Organismen. Teil V: Schlaf, Narkose, Rausch als bedingt reversible Potentialstörungen. Mit Anhang: J. v. Liebig, Ueber den Einfluss der Salze auf den Ernährungsprozess. Berlin 1917. gr. 8. 6 u. 127 pg. 4.80
Teil I—IV (I in 5., II in 2. Auflage). 1912—14. 259, 109, 145 u. 67 pg. m. Fig. M. 5.50.

1264 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 40. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1917. gr. 8. pg. 155—290 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 35 Figuren. 21
Inhalt: Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien VIII (m. 2 Tfln.). — Kaudern, W., Studien über die männlichen Geschlechtsorgane von Sirenia, Hyracoidea u. Proboscidea. — Dimpker, A. M., Eifurchung von Herpobdella atomaria (Nephelis vulgaris) (m. 3 Tfln.).
Band 30. Abteil. f. Anatomie u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 1035.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 1482.

1265 **Holmgren, N.**, Zur vergleichenden Anatomie des Gehirns von Polychaeten, Onychophoren, Xiphosuren, Arachniden, Crustaceen, Myriapoden und Insekten. Vorstudien zu einer Phylogenie der Arthropoden. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 303 pg. m. 12 Tafeln u. 54 Figuren. 33

1266 **Jahresbericht** über die Verbreitung der Tierseuchen im Deutschen Reiche, bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang 29: 1914. Berlin 1916. Lex 8. 4 u. 198 pg. 10

1267 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 20: Literatur 1914. Teil III. Abteilung 1. Jena 1917. gr. 8. pg. 1—550. Subskriptionspreis 30
Einzelpreis 34
Band 20. Teil I u. II. 217 u. 203 pg. Subskriptionspreis M. 25, Einzelpr. M. 28.

1268 **Korschelt, E.**, Lebensdauer, Altern und Tod. Jena (Beitr. pathol. Anat.) 1917. gr. 8. 7 u. 170 pg. m. 44 Figuren. 5

1269 **Larger, R.**, Théorie de la Contre-évolution ou Dégénérescence par l'hérédité pathologique. Paris 1917. 8.

1270 **Loeb, J.**, The Organism as a Whole, from a physiochemical Standpoint. New York 1917. 8. with 51 figures. cloth.

1271 **Lubosch, W.**, Vergleichende Anatomie der Kaumuskeln der Wirbeltiere. (5 Teile.) Tl. II: Kaumuskeln der Knochenfische, Ligamentum maxillo-mandibulare, Wesen der Streptognathie u. Genese des Sqamoso-dentalgelenkes. (Jena, Zeitschr. Naturv.) 1917. gr. 8. 56 pg.
Teil I. 1914. 138 pg. m. 5 kolor. Tafeln u. 28 Fig.

Olsen, O., Versuche über die Bedeutung der Vitamine — siehe Nr. 1492.

1272 **Pflanz, J.**, Die Embryotomie der Brust- und Beckengürtels. 2. Auflage. Berlin 1917. gr. 8. 46 pg. m. 1 Figur. 1.80

1273 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. XXX: 1914—16. München 1917. gr. 8. 48 pg. m. Figuren. 1.75

1274 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung 1: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1917. gr. 8. — Band 78 (6 Hefte). Mark 15

1275 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Beiheft 15. Leipzig 1917. gr. 8. 3 u. 111 pg. 4.20
Inhalt: Baumgarten, F., Die Lüge bei Kindern u. Jugendlichen.

1276 **Zeleny, C.**, Studies in the Factors controlling the Rate of Regeneration. Urbana, Ill., 1917. 4. with figures.

Homo.

1277 **Ancient Monuments.** — Inventory of the Ancient Monuments in Wales and Monmouthshire. Published by the Royal Commission on the ancient and historical Monuments. Part 5: County of Carmarthen. London 1917. 4.

1278 **Brown, S.**, The Sex Worship and Symbolism of Primitive Races. With introduction by J. H. Leuba. Boston 1917. 8. cloth.

Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Ethnographie — siehe Nr. 1236.

1279 **Hauser, O.**, Der Mensch vor 100 000 Jahren. Leipzig 1917. gr. 8. 142 pg. m. 3 Karten u. 96 Figuren. 3

1280 **Holmes Anniversary Volume.** Anthropological Essays presented to William Henry Holmes in honor of his 70. Birthday, December 1, 1916. Washington 1917. 4. with plates and figures.

1281 **Hörmann, K.**, Die Hallstatt- und die beginnende Latènezeit in der Umgebung von Nürnberg. Nürnberg (Abh. Nat. Ges.) 1917. gr. 8. 12 pg. 2

1282 **Kunz, F.**, Rings. (Containing all of importance in regard to the sentimental, religious and mystic significance of Finger Rings from the early mythological Rings to those of today.) Philadelphia 1917. roy. 8. with 190 illustrations partly in color. cloth.

Mammalia.

1283 **Gyldenstolpe, N.**, Mammals from the Swedish Zoological Expeditions to Siam 1911—12 and 1914—15. II. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 59 pg. with 6 plates. 10
I. (Arkiv Zool.) 1914. 8. 36 pg. M. 1.20.

— On Mammals from the Malay Peninsula — see nr. 1286.

1284 **Lönnberg, D.**, A remarkable Occurrence of the first Hind Toe in the common Fox (Vulpes vulpes). (Stockholm, Arkiv Zool.) 1916. 8. 5 pg. with 2 figures. 1

1285 — Mammals collected by H. R. H. Prince Vilhelm's Expedition to British East Afrika, 1914. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 32 pg. 1.50

Aves.

1286 **Gyldenstolpe, N.**, On Birds and Mammals from the Malay Peninsula. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 30 pg. 1.50

1287 — Birds from the Swedish Zoological Expeditions to Siam 1911—12 and 1914—15. II. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 160 pg. with 1 map, 4 plates (2 coloured) and 5 figures. 16
I. 1913. 76 pg. with 1 colour. plate and 2 fig. M. 4.20.

1288 **Lönnberg, E.**, Birds collected in Eastern Congo by E. Arrhenius. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 32 pg. 1.50

1289 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 13. Heft 1. München 1917. gr. 8. pg. 1—124 u. 5—11. 6
Inhalt: Gengler, J., Materialien zur Bayerischen Ornithologie VIII. — Laubmann, A., Beiträge zur Avifauna des Elbsees bei Aitrang im Algäu. — Stadler, H., Vom Zug der Mauersegler (Micropus apus apus) im Maintal 1916. — Hellmayr, C. E., Drei Beiträge zur Nomenklatur der Vögel Europas. Beschreibung von sechs neuen Neotropischen Vogelformen. u. s. w.

Reptilia et Amphibia.

1290 **Andersson, L. G.**, Batrachia from Queensland. (Results of E. Mjöbergs Swedish scientific Expeditions to Australia, 1910—13.) Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 20 pg. with 1 plate. Mark 2.50

1291 **Camp, C. L.**, The Subspecies of Sceloporus occidentalis. With description of a new form from the Sierra Nevada and systematic notes on other California Lizards. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 12 pg.

1292 **Gyldenstolpe, N.**, Snakes from the Swedish Zoological Expeditions to Siam, 1911—12 and 1914—15. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 28 pg. with 9 figures. 2.50

1293 **Holtzinger-Tenever, H.**, Verzeichnis der von H. Schoede auf Ceylon und Sumatra gesammelten Reptilien. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1917. Lex. 8. 20 pg.

1294 **Lönnberg, E., and Andersson, L. G.**, Lizards and Batrachians from the Swedish Zoological Expeditions to Siam 1911—12 and 1914. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 17 pg. with 8 figures. 2

1295 **Schmidt, W. J.**, Studien am Integument der Reptilien. VIII: Ueber die Haut der Acrochordinen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren.

Pisces.

1296 **Daniel, J. F.**, The Anatomy of Heptanchus maculatus: Endoskeleton. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 22 pg. with 3 plates and 8 figures.

Lubosch, W., Die Kaumuskeln der Knochenfische — siehe Nr. 1271.

1297 **Rosén, N.**, Ueber die Homologie der Fischschuppen. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 2.50

1298 — Studies on the Plectognaths. V: Skeleton. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 28 pg. with 2 plates and 5 figures. 2.50

I—IV. 1912—13. 24, 23, 29 and 14 pg. with 14 plates (1 coloured) and 25 figures. M. 7.50.

Mollusca.

1299 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1915. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 378 (Band II. Heft 37): pg. 105—144 (v. Abteilung 4 a: Fissurellidae) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—577. 1848—1915. m. 3 Bildnissen u. 4309 meist kolor. Tafeln. M. 5109 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2694 zu beziehen).

1300 — Dasselbe. Sektion 193: Fissurella II. Nürnberg 1917. 4. 108 pg. m. 12 Tafeln. 27

1301 **Thiem, H.**, Beiträge zur Anatomie und Phylogenie der Docoglossen. I u. II: Zur Anatomie von Helcioniscus ardosiaeus; Anatomie u. Phylogenie der Monobranchen (Akmäiden u. Scurriiden nach der Sammlung Plate). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 72 u. 226 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 169 Figuren.

Insecta.

1302 **Aurivillius, C.**, Cerambycidae von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 2.50

1303 — Diagnosen neuer Lepidopteren aus Afrika. X. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1916. 8. 6 pg. 1

1304 — Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. XVI. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 2

VIII—XV. 1903—14. 15, 39, 9, 44, 41, 35, 54 u. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Fig. M. 8.40.

1305 **Berichten**, Entomologische. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomolog. Vereeniging. No. 92—94 (Deel IV). 's Gravenhage 1916—17. gr. 8. pg. 317—364.

Inhalt: Schmitz, H., Ueber zwei höhlenbewohnende Fliegen, Heteromyiella atricornis u. Oecotheca praecox. — Everts, C. J. G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopterfauna 7—9. — Oudemans, A. C., Acarologische aanteekeningen 62. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (Nr. 91—102) M. 10.50.

1306 **Bernhauer, M.**, Staphyliniden von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1916. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 1

1307 **Blatchley, W. S., and Leng, C. W.**, Rhynchophora or Weevils of Northeastern America. Indianopolis 1917. 8. 682 pg with illustrations. cloth.

4308 **Christeller, E.**, Die Missbildungen der Schmetterlinge und Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung. (Berlin-Dahlem, Entom. Mitt.) 1917. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Figuren.

4309 **Courvoisier, L.**, Über Nebenformen, Rassen u. Zwischenformen bei Lycaeniden. Basel (Verh. Naturf. Ges.) 1917. 8. 30 pg. Mark 2.50

4310 **Esben-Petersen, P.**, Notes concerning African Myrmecoleonidae. I. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 22 pg. with 10 figures. 1.50

4311 **Friese, H.**, Die Halictusarten von Chile. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 18 pg.

4312 **Gaede, M.**, Neue Lepidopteren des Berliner Zoologischen Museums. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1917. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Figur.

4313 — Die Aethiopischen Thyrididen nach dem Material des Berliner Zoologischen Museums. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1917. Lex. 8. 30 pg. m. 11 Figuren.

4314 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Supplement. Volume I: Amatidae and Arctiadae (Nolinae and Lithosianae); all the new species that have been made known since the publication of vol. I (1898) and II (1900). London 1914. 8. 28 and 858 pg. with atlas of 41 coloured plates. cloth and sewed.
Published till now (1898—13): Vols. 1—13. with 239 colour. plates.

4315 **Heinrich, R.**, Beitrag zur Feststellung der Veränderungen der Berliner Grossschmetterlingsfauna in neuester Zeit. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 48 pg. m. 1 Tafel.

4316 **Heller, K. M.**, Die Käfer von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen (Aus: Sarasin u. Roux, Nova Caledonia. Zoologie. Band II. Lieferung 3.) Wiesbaden 1916. 4. 139 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 30

Holmgren, N., Zur vergleichenden Anatomie des Gehirns von Insekten u. s. w. — siehe Nr. 1265.

4317 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler. Herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 16: 1917. Leipzig 1917. kl. 8. 208 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Leinenband. 1.80
Enthält u. a.: Enslin, E, Insektensammeln im Winter. — Gillmer, M., Sphingiden Anhalts III. — Dalla Torre, K. W. v., Systematisches Verzeichnis der Dipteren Tirols. — Reichert, A., Ohrwürmer (m. 1 Tfl.).

4318 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Volume 24. No. 4. New York 1916. roy. 8. pg. 4 and 239—321 with 1 portrait and 4 plates.
Cont.: Davis, W. T., L. H. Joutel (with 1 portr.). — Frost, S. W., Biological notes on Ceutorhynchus marginatus (with 3 plates). — Schaeffer, C., New species of Elateridae. — Crampton, G. C., Orders and relationships of Apterygotan Insects. — Dickerson, E. L., and Weiss, H. B., Ash Leaf Bug, Neoborus amoenus (with 1 plate). etc.
Volume 24, now complete, 325 pg. with 16 plates and fig. M. 12.

4319 **Larsen, C. S.**, Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera. (Kjöbenhavn, Entom. Meddel.) 1916. gr. 8. 192 pg.

4320 **La Baume, W.**, Dermaptera und Orthoptera von der Zoologischen Reise F. Schumacher's und A. Spaney's nach den nordwestlichen Balkangebieten. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1917. Lex. 8. 24 pg.

4321 **Lengerken, H. v.**, Zur Biologie von Cicindela maritima Latr. und Cicindela hybrida L. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 11 pg. m. 1 Tafel.

4322 **Lestage, J. A.**, Contributions à l'études des Larves des Ephémères Paléarctiques. (Bruxelles, Ann. Biol. Lac.) 1917. 8. 247 pg. av. 54 figures.

4323 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening, Kjöbenhavn. Bind 11. Hefte 2. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. pg. 17—336 m. 1 Bildnis. 20
Inhalt: West, A., Orchestes angifrons n. sp. — Larsen, C. S., Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera. — Kryger, J. P., R. W. T. Schlick (m. 1 Bildn.). u. s. w.
Band 11. Heft 1. m. 3 Fig. M. 4.

4324 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Deutschen Entomolog. Museum. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band VI. Nr. 1—3. Berlin-Dahlem 1917. gr. 8. pg. 1—96 m. 4 Tafeln u. Figuren. 4
Inhalt: Christeller, E., Missbildungen der Schmetterlinge u. Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung (m. 4 Tfln.). — Strand, E., Ueber einige von E. Hintz gesammelte Aethiopische Hymenoptera u. Lepidoptera. — Poche, F., Unberechtigte Namensänderungen unter den Hymenopteren. — Krüger, E., Zur Systematik der Mitteleuropäischen Hummeln. — Wanach, B., Bemerkungen über Odonaten. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Nrn.) M. 14.

1325 **Rothschild, N. C.,** Siphonaptera from E. Mjöbergs Swedish scientific Expeditions to Australia, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 9 pg. with 5 figures. Mark 1

1326 **Rundschau,** Coleopterologische. Publikationsorgan des Wiener Coleopterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1917 (12 Nrn.). 6

Preisänderung der Anzeige Nr. 313.

1327 **Seidlitz, G. v.,** Die letzten Familien der Heteromeren. III. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 112 pg.

1328 **Stitz, H.,** Ameisen aus dem westlichen Mittelmeergebiet und von den Kanarischen Inseln. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1917. Lex. 8. 21 pg. m. 14 Figuren.

1329 **Verhoeff, K. W.,** Vergleichende Morphologie des 1.—4. Abdominalsternites der Coleopteren und Beziehungen des Metathorax zu denselben. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 28 pg. m. 9 Figuren.

1330 — Zur vergleichenden Morphologie des Coleopteren-Abdomens und über den Kopulationsapparat des Lucanus cervus. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 19 pg. m. 7 Figuren.

1331 — Zur Kenntnis der Carabus-Larven. (Leipzig, Bibl. Zentralbl.) 1917. 8. 11 pg.

1332 **Weise, J.,** Chrysomeliden und Coccinelliden aus West-Australien. Ergebnisse der Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen E. Mjöbergs nach Australien, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 51 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 2so

1333 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1916. Heft 5 u. 6. Berlin 1917. 8. pg. 371—612 m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 6

Inhalt: Habermehl, Superrevision der Cryptidengattung Stylocryptus. — Heinrich, R., Beitrag zur Feststellung der Veränderungen der Berliner Grossschmetterlingsfauna in neuester Zeit (m. 1 Tf.). — Seidlitz, G. v., Die letzten Familien der Heteroceren, III. — Friese, H., Halictusarten von Chile. — Lengerken, H. v., Zur Biologie von Cicindela maritima u. hybrida (m. 1 Tf.). u. s. w.

Jahrg. 1916. Heft 1—4. 1916. m. 3 Tafeln u. 9 Fig. M. 10.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1334 **Appellöf, A.,** Die Pycnogoniden des Eisfjords. Zoologische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 29 pg. m. 1 Karte u. 6 Figuren. 3

1335 **Björck, W.,** Bidrag till kännedomen om Kattegatts Fauna: Crustacea. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 14 pg. m. 1 Karte. 1so

1336 — Die Schizopoden des Eisfjordes. Zoologische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 10 pg. m. 1 Figur. 1so

1337 **Dahl, F.,** Die Landisopoden Südwestdeutschlands. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1917. Lex. 8. 19 pg.

1338 **Hofsten, N. v.,** Die Decapoden Crustaceen des Eisfjordes. Zoologische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet. Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 108 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren. 11

Holmgren, N., Zur vergleichenden Anatomie des Gehirns von Onychophoren, Xiphosuren, Arachniden, Crustaceen, Myriopoden u. s. w. — siehe Nr. 1265.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1339 **Broch, H.,** Alcyonarien von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 62 Figuren. 7

1340 **Dimpker, A. M.,** Die Eifurchung von Herpobdella atomaria Carena (Nephelis vulgaris Moqu.-Tand.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 46 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

1341 **Hartmann, M., und Schilling, C.,** Die pathogenen Protozoen und die durch sie verursachten Krankheiten, zugleich eine Einführung in die allgemeine Protozoenkunde. Lehrbuch für Mediziner u. Zoologen. Berlin 1917. gr. 8. 10 u. 462 pg. m. 337 z. T. farbigen Abbildungen. 22

4342 **Hentschel, E.**, Die Spongien des Eisfjords. Zoologische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 18 pg. m. 4 Figuren. Mark 2

Holmgren, N., Zur vergleichenden Anatomie des Gehirns von Polychaeten u. s. w. — siehe Nr. 1265.

4343 **Jäderholm, E.**, Hydroiden von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 9 pg. m. 5 Figuren. 1.50

4344 — Die Hydroiden des Eisfjordes. Zoologische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet. Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 14 pg. m. 1 Figur. 2

4345 **Michaelsen, W.**, Oligochäten aus dem Naturhistorischen Reichsmuseum zu Stockholm Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 21 pg. 1.50

4346 **Twerdochlebow, M.**, Topographie und Histologie des Blutgefässsystems der Aphroditiden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

4347 **Becker, J., und Danger, L.**, Zeitfragen des landwirtschaftlichen Pflanzenbaues. Praktische Winke u. Ratschläge. Berlin 1916. 8. Leinenband. 4.50

4348 **Bibliography** relating to Botany, exclusive of Floras (Catalogue of the Lloyd Library, Cincinnati), compiled by E. Wycoff. Authors, L. Cincinnati 1916. 8. pg. 659—725.

Binz, Leppla und Schwappach, Waldbestände und Wasserkräfte des Wirtschaftsgebietes zwischen Nordsee und Persischem Golf — siehe Nr. 1493.

4349 **Förster, K.**, Vom Blütengarten der Zukunft. Die neue Welt der veredelten winterharten Dauerpflanzen u. die neuzeitliche Gartenentwicklung. Berlin 1917. 8. m. 10 Farbendrucktafeln u. 36 Abbildungen. kart. 4

4350 **Guillaumin, A.**, Les Citrus cultivés et sauvages Paris 1917. 8. av. figures.

4351 **Guitet-Vauquelin, P.**, La culture des Citrus. Paris 1917. 8. av. figures.

4352 **Guppy, H. B.**, Plants, Seeds and Currents in the West Indies and Azores. Results of investigations carried out in those regions between 1906 and 1914. London 1917. roy. 8. with illustrations. cloth.

4353 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 54. Heft 4. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 273—448 u. 49—74 m. 2 Figuren. 15

Inhalt: Wagner, R., Zur Morphologie der Boroniee Myrtopsis macrocarpa (Schluss). — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 46, I u. s. w.

4354 — Dieselben. Band 54. Heft 5. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 8, 449—506 u. (Beiblatt No. 120) 198 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 18

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 46, II. — (Beiblatt:) Bericht der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie u. systematische Botanik (Weber, C. A., Die Pflanzenwelt des Rabutzer u. ihre Entwicklung; Diels, L, Beiträge zur Flora der Zentral-Sahara u. ihrer Pflanzengeographie [m. 1 Tfl.]; Becker, W., Zur Klärung der Viola Patrinii D. C. u. ähnlicher Arten [m. 2 Tfln]; u. s. w.).

Band 54, jetzt vollständig, 588 u. (Beiblatt No. 117—120) 484 pg. m. 3 Tafeln u. 44 Fig. M. 75.

4355 **Schulz, A.**, Das Getreide der alten Aegypter. Halle (Abh. Nat. Ges.) 1916. Lex 8. 39 pg. m. 10 Figuren. 2.50

4356 **Strasburger, E., u. a.**, Lehrbuch der Botanik. 13., umgearbeitete Auflage, bearbeitet von H. Fitting, L. Jost, H. Schenck u. G. Karsten. Jena 1917. gr. 8. 8 u. 666 pg. m. 845 z. T. farbigen Abbildungen. 11

Tschirch, A., Handbuch der Pharmakognosie — siehe Nr. 1499.

4357 **Wacker, H.**, Die Oelfrüchte. Berlin 1917. 8. 66 pg. m. 20 Figuren. 1.60

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Annales Mycologici.

Herausgegeben von **H. Sydow.**

Jahrg. 1913—16. Preis M. 350. — Abonnementspreis für Jahrg. 1907 Vol. XV. 30 Mark.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4358 **Ambaus, H.**, Ueber die Biologie der Sukkulenten. Neudamm 1917. 8. 48 pg. Mark 1.60

4359 **Antevs, E.**, Zur Kenntnis der jährlichen Wandlungen der stickstoffreien Reservestoffe der Holzpflanzen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 25 pg. 1.80

Brandt, R. P., Seasonal Changes in Trillium Species — see nr. 4364.

Dernby, K. G., Die proteolytischen Enzyme der Pinguicula vulgaris — siehe Nr. 4470.

4360 **Eriksson, J.**, Ueber den Ursprung des primären Ausbruches der Krautfäule, Phytophthora infestans Mont. (de By.) auf dem Kartoffelfelde. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 72 pg. m. 6 Tafeln u. 5 Figuren. 7

4361 **Hagen, F.**, Zur Physiologie des Spaltöffnungsapparates. Berlin 1916. 8. 34 pg.

4362 **Lundegardh, H.**, Physiologische Studien über die Baumarchitektonik. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 64 pg. m. 11 Tafeln u. 17 Figuren. 12

4363 **Vogt, E.**, Ueber den Einfluss des Lichts auf das Wachstum der Koleoptile von Avena sativa. Strassburg 1916. 8. 78 pg.

Phanerogamae.

4364 **Goodspeed, T. H., and Brandt, R. P.**, Notes on the Californian Species of Trillium L. III: Seasonal changes in Trillium-species, with special reference to the reproductive tissues, by Brandt. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 30 pg. with 4 plates.

I and II — see nr. 444.

Guillaumin, A., Les Citrus sauvages — voir no. 4350.

4365 **Hagström, J. O.**, Critical Researches on the Potamogetons. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 284 pg. with 119 figures. 24

4366 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Niederländisch-Neu-Guinea. Teil IV, 2. Leiden (Nova Guinea) 1916. gr. 4. 305 pg. m. 82 Tafeln. kart.

Teil IV, jetzt vollständig, 305 pg. m. 127 Tafeln. kart. — Tl. I—III. 1909—13. m. 112 Tfln.

Cryptogamae.

Alm, G., Biologische Untersuchungen im See Hjälmaren — siehe Nr. 4254.

4367 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 14: Jahrgang 1916. No. 6. Berlin. gr. 8. pg. 28 u. 401—484 m. 1 Tafel.

Inhalt: Theissen, F., Beiträge zur Systematik der Ascomyzeten. — Petrak, F., Beiträge zur Pilzflora von Mähren u. Oesterr.-Schlesien IV. — Theissen, F., u. Sydow, H., Nachträgliche Bemerkungen über Dothideen. u. s. w.

Band 14, jetzt vollständig, 522 pg. m. 1 Tafel u. 30 Fig. M. 25. — Von Bd. 15 (1917) ab beträgt der Preis jedes Bandes M. 30.

4368 **Christensen, C.**, New Ferns from Madagascar. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 8 pg. with 2 plates. 2

4369 **Collmann, C.**, Die Färbemethoden nach Much und Ziehl zum Nachweis von Tuberkelbazillen im Gewebe. Würzburg 1916. 8. 22 pg.

4370 **Dittrich, G.**, Mittel und Wege zur Pilzkenntnis. Breslau (Jahresb. Ges. vaterl. Kult.) 1917. gr. 8. 16 pg. 0.50

4371 **Hyimö, D. E.**, Studien über die marinen Grünalgen der Gegend von Malmö. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln. 5

4372 **Kylin, H.**, Ueber die Keimung der Florideensporen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 25 pg. m. 12 Figuren. 1.50

4373 **Lebl, M.**, Die Champignonzucht. 7. Auflage, herausgegeben von G. A. Langer. Berlin 1917. 8. 8 u. 97 pg. m. 35 Figuren. kart. 2

4374 **Petrak, F.**, Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. IV. (Berlin, Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 4 pg. 1

I—III. 1914—16. 9, 8 u. 18 pg. M. 4.30.

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 4246.

4375 **Rosendahl, H. V.**, Filices novae. Holmiae (Arkiv Bot.) 1916. 8. 5 pg. c. 3 tabulis. 2

4376 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten in Monographien unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. (6 Bände.) Faszikel 71 (Anthoceros, Dendroceros, Notothylas; Index). Genf (Ball. Soc. Bot.) 1917. gr. 8. pg. 993—1044 (v. Bd. V). 4.50

Band V (Acrogynae, pars 4), jetzt vollständig, 1044 pg. — Bd. I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1909—12. 413, 615, 693 u. 824 pg.

1377 **Theissen, F.**, Beiträge zur Systematik der Ascomyzeten. (Ueber einige Perisporieen; weiteres über Physalospora; Stigmateaceae n. fam. Hemisphaerialium; u. s. w.) Berlin (Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. Mark 5

1378 **Theissen, F., und Sydow, H.**, Einige nachträgliche Mitteilungen über Dothideen sowie über Erikssonia und verwandte Formen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 10 pg. 1

Florae.

1379 **Cedergren, G. R.**, Till kännedomen om Floran i Norra Härjedalen med särskild hänsyn till Vemdalen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1916. 8. 72 pg. 3

1380 **Cheel, E.**, Plants from E. Mjöbergs Swedish scientific Expeditions to Australia, 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 18 pg. with 2 plates and 2 figures. 3

1381 **Chevalier, A.**, La Forêt et les Bois du Gabon. Paris 1917. 8. av. figures.

1382 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Teil 46. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1917. gr. 8. 228 pg.

Inhalt: Pilger, R., Gramineae Africanae XIII (Andropogoneae). — Engler, A., Burseraceae Afric. VI. Rutaceae Afric. V. — Engler, A., u. Brehmer, W. v., Anacardiaceae Afric. VI. Myrtaceae Afric. Rhizophoraceae Afric. II. — Krause, K., Rubiaceae Afric. IV (VIII). — Harms, H., Leguminosae Afric. IX. — Brehmer, W. v., Neue Arten der Gattung Bersama. — Bitter, G., Solana Afric. II. u. s. w.

Teil 1—45 u. 8a erschien 1891—1915.

1383 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) Bd. VI. Lieferung 10. München 1917. Lex. 8. pg. 401—448 m. 2 kolorirten Tafeln u. 20 Figuren. 1.75

Band VI. Liefg. 1—9. Jede Liefg. M. 1.50. — Bisher vollständig erschienen: Bd. I—III (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledones; Dicotyledones, Teil 1). 1909—12. 560, 405 u. 607 pg. m. 121 Tafeln (112 kolor) u. 717 Fig. M. 56, in Leinenband M. 65.

1384 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (34 volumes.) Vol. 34. Part 3: Carduales, Carduaceae, Tageteae and Anthemideae, by A. Rydberg. New York 1916. roy. 8. pg. 181—288.

Subscription for each part M. 7.50; separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Parts published till now and contents of volumes — see nrs. 435 and 1116.

Rikli, M., Eine Frühlingsfahrt nach Kreta — siehe Nr. 1247.

1385 **Skottsberg, C.**, Die Vegetationsverhältnisse längs der Cordillera de los Andes s. von 41° s. Br. Beitrag zur Kenntnis der Vegetation in Chiloé, Westpatagonien, dem andinen Patagonien u. Feuerland. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. 366 pg. m. 23 Tafeln u. 24 Figuren. 40

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1386 **Magyar Bánya Ujság.** Ungarische Bergwerkszeitung. Redakteur: A. Tichay. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 4. — Jahrgang 6: 1917 (24 Nrn.). 16

1387 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie I: Beiträge zur Geologie Ostasiens u. Australiens. Band 10. Heft 2. Leiden 1916. gr. 8. pg. 49—85 m. 4 Tafeln 7.50

Inhalt: Douvillé, H., Les Foraminifères des couches de Rembang.

Serie I. Band 10. Heft 1. 1915. m. 2 Tafeln. M. 3; Bd. 1—9. 1881—1914. m. 3 Karten u. 141 Tfn. M. 239.75. — Serie II. Bd. 1 u. 2. Heft 1 u. 2. 1889—1902. m. 3 Karten u. 5 Tfn. M. 22. — Neue Folge. Bd. I (2 Abteilungen). 1909—10. gr. 4. m. 55 Tfn. M. 72; Bd. II. Heft 1—6 (soweit erschienen). 1895—1916. m. 17 Tfn. M. 62.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

1912. 478 Seiten gr. 8. m. 105 Landschaftsbildern, 6 Lichtdrucktafeln und Geolog. Karte von Palaestina in Farbendruck 1 : 700,000 in-gr. fol.

Preis 24 Mark.

Palaeontologie.

1388 **Abel, O.**, Allgemeine Paläontologie. Berlin 1917. 12. 149 pg. m. 54 Figuren. Gebunden. Mark 1

1389 **Douvillé, H.**, Les Foraminifères des couches de Rembang (Java). Leiden (Samml. Geol. R.-Mus.) 1916. gr. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln. 75

1390 **Halle, T. G.**, Lower Devonian Plants from Röragen in Norway. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. 46 pg. with 4 plates and 2 figures. 7

1391 **Merriam, J. C.**, Mammalian Remains from the Chanac Formation of the Tejon Hills, California and from a late Tertiary Formation at Ironside Oregon. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 25 pg. with 24 figures.

Geologie.

Berichte des Meteorologisch-geophysikalischen Institutes zu Frankfurt a. M. — siehe Nr. 1443.

1392 **Böggild, O. B.**, Meeresgrundproben der Siboga-Expedition nach Niederländisch-Ost-Indien 1899—1900. Leiden (Siboga-Exped.) 1916. gr. 4. 50 pg. m. 1 kolorirten Karte in-gr. fol. u. 1 Tafel.

1393 **Felkl, R.**, Beiträge zur Diluvialgeschichte des Buchau-St. Gallener Tales. Steyr 1916. 8. 17 pg. m. 5 Figuren.

1394 **Fröhlich, A.**, Geologische Schülerausflüge in der Umgebung von Landskron (Böhmen). Teil 2. Landskron 1916. 8. 16 pg. m. Figuren.
Teil 1. 1915. 20 pg. m. Fig.

1395 **Gunz, K.**, Der innere Walgau und seine Nebentäler. Geomorphologische Skizze. Teil 2. Feldkirch 1916. 8. 11 pg.
Teil 1. 1915. 14 pg.

Lyon, Fippin and Buckman, Soils — see nr. 1491.

1396 **Machatschek, F.**, Gletscherkunde. 2. Auflage. Berlin 1917. 12. 120 pg. m. 16 Tafeln u. 5 Figuren. Gebunden. 1

1397 **Rödel, H.**, Sedimentärgeschiebe (Geschichtlicher Rückblick, Uebersicht, Literatur). Nachtrag. (Frankfurt a. O., Helios) 1916. 8. 16 pg. (einseitig bedruckt). 1
Sedimentärgeschiebe. 1913. 84 pg. M. 2.

1398 **Werth, E.**, Das Eiszeitalter. 2. Auflage. Berlin 1917. 12. 171 pg. m. 1 Karte u. 18 Figuren. Gebunden. 1

Mineralogie und Kristallographie.

1399 **Aminoff, G.**, Kristallographische und optische Beobachtungen an einigen organischen Verbindungen. Stockholm (Arkiv Mineral.) 1916. 8. 15 pg. m. 9 Figuren. 1

1400 **Dehlinger, W.**, Ueber spezifische Wärme zweiatomiger Kristalle. München 1917. 8. 30 pg.

1401 **Dobrowolski, A. B.**, Les Cristaux de Glace. Stockholm (Arkiv Mineral.) 1916. 8. 53 pg. av. 31 figures. 2.50

1402 **Steno, N.**, Prodromus of the Dissertation concerning a solid Body enclosed by process of nature in a Solid. English Version with introduction and explanatory notes by G. Winter. New York 1917. 4.

1403 **Wenzel, A.**, Untersuchung der Beziehung zwischen der Dispersion, der Doppelbrechung und den Interferenzfarben an Apophylliten im polarisirten Licht. Berlin 1916. 8. 63 pg.

Von uns ist zu beziehen:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden.

Herausgegeben vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.

Heft 1: Brotterode und Trusental. 24 Lichtdrucktafeln in-4. mit Text.

Preis in Leinenmappe 6 Mark.

R. Friedländer & Sohn. **Berlin NW. 6.**

Mathematik.

1404 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1917. 4. — Band 41 (4 Hefte). Mark 30

1405 **Akesson, O. A.,** On the Dissection of Correlation Surfaces. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 18 pg. 1.50

1406 **Alander, M.,** Sur les zéros extraordinaires des dérivés des Fonctions entières réelles. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 18 pg. av. 3 figures. 1.50

1407 **Arwin, A.,** Ueber die geodätischen Linien. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 12 pg. 1

1408 **Bäcklund, A. V.,** Ur teorien för de på hvarandra afveckelbara Ytorna. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 12 pg. 1

1409 **Bär, R.,** Ueber Greensche Randwertaufgaben der Schwingungsgleichung. Würzburg 1916. 8. 37 pg. m. 2 Figuren.

1410 **Bôcher, M.,** Leçons sur les méthodes de Sturm dans la théorie des Equations Différentielles linéaires. Paris 1917. 8.

1411 **Bortkiewicz, L. v.,** Die Iterationen. Ein Beitrag zur Wahrscheinlichkeitstheorie. Berlin 1917. gr. 8. 12 u. 206 pg. 10

1412 **Bruggen, J. van,** De Hoofdstelling der Axonometrie. Utrecht 1915. 8. 141 pg. m. 21 Figuren.

Kapteyn and van Uven, Skew Frequency Curves in Biology and Statistics — see nr. 1240.

1413 **Kortmulder, R. J.,** De logische Grondslagen der Wiskunde. Leiden 1916. 8. 135 pg.

1414 **Liebmann, H.,** Der allgemeine Malussche Satz und der Brunssche Abbildungssatz. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 18 pg. 0.40

1415 **Mitteilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Band V. Heft 6. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 217—252 m. 1 Bildnis. 1

Band V. Heft 1—5. 1913—16. m. Fig. M. 6.40.

1416 **Mohrmann, H.,** Gewundene reelle Kurvenzüge beliebig hoher Ordnung ohne reelle Singularität. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 8 pg. 0.20

1417 **Östlind, J.,** Sur le théorème de v. Staudt concernant les propriétés des Nombres de Bernoulli. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1916. 8. 4 pg. 1

1418 **Pringsheim, A.,** Ueber die Aequivalenz der sogenannten Hölderschen und Cesàroschen Grenzwerte und die Verallgemeinerung eines beim Beweise benützten Grenzwertsatzes. München (Sitzb. Akad.) 1916. 8. 16 pg. 0.40

1419 **Riesz, M.,** Sätze über Potenzreihen. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 16 pg. 1

1420 **Schilling, F.,** Ueber die Nomographie von M. d'Ocagne Einführung in dieses Gebiet. (1900.) 2. Auflage. Anastatischer Neudruck. Leipzig 1917. Lex. 8. 47 pg. m. 28 Figuren. 2.20

1421 **Thomae, J.,** Ueber den Steinerschen Strahlenbüschel und den Dreispitz. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1916. Lex. 8. 68 pg. m. 15 Figuren. 3

1422 **Vecchio, E. del,** Sur deux problèmes d'intégrations pour les Equations paraboliques $\frac{\delta^2 z}{\delta \xi^2} - \frac{\delta z}{\delta \eta} = 0$; $\frac{\delta^2 z}{\delta \xi^2} - \frac{\delta^2 z}{\delta \eta^2} = 0$. Avec remarque par H. Block. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 13 pg. av. 4 figures. 1

1423 **Weickert, A.,** Elementar-Mathematik (für gewerbliche Fachschulen). Band II: Planimetrie. Berlin 1917. 8. 191 m. 270 Figuren. 4

Teil I (Arithmetik u. Algebra). 7. Aufl. 1914. 132 pg. M. 2.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von Prof. **N. Bubnow.**

Übersetzt von Prof. J. Lezius.

1914. VII und 285 Seiten gr. 8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

1424 **Bergstrand, Ö., och Lindblad, B.,** Om bestämmingen af de fotografiske effektiva Våglängderna i Fixstjärnspektra. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 23 pg. m. 1 Figur. Mark 1.50

1425 **Bilt, J. van der,** The Variable Stars R Sagittae, V Vulpeculae, R V Tauri. Part I: Analysis of the light-curve of R V Tauri. Utrecht 1916. 4. 139 pg. with 3 plates and 5 figures.

1426 **Bohlin, K.,** Die totale Sonnenfinsternis am 21. August 1914. Stockholm (Astr. Jaktt Observ.) 1916. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 4

1427 **Einstein, A.,** Kosmologische Betrachtungen zur allgemeinen Relativitätstheorie. Berlin (Abh. Akad.) 1917. 4. 11 pg. 0.50

1428 **Jakttagelser och Undersökninger,** Astronomiska, å Stockholms Observatorium. Band 10. Nr. 4. Stockholm 1916. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 4

Inhalt: Bohlin, K., Die totale Sonnenfinsternis am 21. August 1914.

Band 10. Nr. 1—3. 1912—16. 58, 25 u. 27 pg. m. 1 Fig. M. 6.50.

1429 **Kalender,** Astronomischer, für 1917. Berechnet für den Mitteleuropäischen Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte zu Wien. Jahrgang 36 (3. Folge. Jahrg. 7). Wien 1917. 8. 149 pg. kart. 4.20

1430 **Lundahl, C. F.,** Preliminary notice on the Distances and Velocities of the Stars of special class F. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 22 pg. 1.50

1431 **Malmquist, K. G.,** The Distances and the Velocity Distribution of the Stars of the spectral type A. Preliminary notice. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 26 pg. 1.50

1432 **Marguet, F.,** Histoire de la Longitude à la Mer au 18. siècle en France. Paris 1917. 8.

1433 **Müller, R.,** Kurze Anleitung zu tachymetrischen Aufnahmen (Aufnahmen mit Schnell- oder Geschwindigkeitsmessungen). 3., vermehrte Auflage. Wien 1917. 8. 38 pg. m. 13 Figuren. 1

1434 **Recherches astronomiques** de l'Observatoire d'Utrecht. VI. Utrecht 1916. 4. 139 pg. av. 3 planches et 5 figures.

Cont.: Bilt, J. van der, The variable Stars R Sagittae, V Vulpeculae, R V Tauri. Part I.

Silbermann, T., Der Weltanfang — siehe Nr. 1249.

1435 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von P. Kempf u. G. Müller. Jahrgang 51. Heft 4. Leipzig 1916. gr. 8. pg. 4 u. 257—407. 3

Jahrg. 51, jetzt vollständig, 411 pg. M. 9. — Jahrg. 52 (1917) — siehe Nr. 557.

1436 **Wellisch, S.,** Der St. Stephansturm in Wien. Historisch-geodätische Studie über seine Höhe u. Lage. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1916. gr. 8. 35 pg. m. Figuren. 2

1437 Das **Weltall.** Illustrirte Halbmonatsschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1917—18 (24 Hefte). 12

1438 **Wolff, H.,** Karte und Kroki. Leipzig 1917. kl. 8. 4 u. 55 pg. m. 47 Figuren. 0.80

Physik.

1439 **Akerblom, F.,** Ueber die Beziehungen zwischen Luftdrucksgradient, Wind und Reibung bei stationärer geradliniger Bewegung. Stockholm (Arkiv Fysik) 1916. 8. 19 pg. m. 1 Figur. 1.50

1440 **Aurén, T. E.,** Notes on the Absorption of X-Rays. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1916. 8. 23 pg. with 2 figures. 1.40

1441 **Beiträge** zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins Deutscher Ingenieure. Herausgegeben von C. Matschoss. Band 7 (1916). Berlin 1917. Lex. 8. 4 u. 192 pg. m. 2 Bildnissen u. 70 Figuren. 6

1442 **Berichte** des Meteorologisch-geophysikalischen Institutes zu Frankfurt a. M. und seines Taunus-Observatoriums. Herausgegeben vom Physikalischen Verein Frankfurt a. M. Nr. 2: 1914 u. 1915. Braunschweig 1916. 4. 172 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 15

Nr. 1: 1913. 1914. 79 pg. m. 1 Tafel, Karten u. Fig. M. 10.

Birnbaum, H. W., Zur Prüfung der menschlichen Hörschärfe für reine Töne beliebiger Höhe — siehe Nr. 1261.

1443 **Bruhn, B.**, Experimentelle Untersuchung über die Dampfspannungen bei 0° C. der wässerigen Lösungen von Schwefelsäure und Sulfaten. Kiel 1916. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln.

1444 **Carlheim-Gyllensköld, V.**, De l'influence des minérais de fer dans l'écorce terrestre sur les Perturbations magnétiques. (Stockholm, Arkiv Fysik) 1916. 8. 5 pg. Mark 1

1445 **Cranz, C.**, Lehrbuch der Ballistik. (4 Bände.) Bd. I: Aeussere Ballistik oder Theorie der Bewegung des Geschosses von der Mündung der Waffe ab bis zum Eindringen in das Ziel 2 Auflage. Leipzig 1917. gr. 8 m. 4 Tafeln u. 184 Figuren. 19
Band III (Experimentelle Ballistik). 1913. 347 pg. m. 118 Fig. M. 14. — Bd. IV (Atlas in fol.). 85 pg. M. 14. — Bd. II (innere Ballistik) in Vorbereitung.

Dehlinger, W., Ueber spezifische Wärme zweiatomiger Kristalle — siehe Nr. 1400.

Dobrowolski, A. B., Les Cristaux de Glace — voir no. 1401.

1446 **Exner, F. M.**, Dynamische Meteorologie. Leipzig 1917. gr. 8. 9 u. 308 pg. m. 15 Figuren. 15

1447 **Fischer-Reinau, L.**, Flusskunde der Thur und Glatt. Zürich 1917. gr. 8. 176 pg. m. 10 Tafeln u. 13 Figuren. 7.50

1448 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1915, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 71. Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1916. gr 8. 51 u 562 pg. 36
Jahrgang 71, jetzt vollständig in 3 Abteilungen. 452, 579 u. 613 pg. M. 98.

1449 **Françon, J.**, Premiers principes d'Electricité industrielle. Paris 1917. 8. av figures.

1450 **Glaser, L. C.**, Beiträge zur Kenntnis des Spektrums des Berylliums. Bresl u 1916. 4. 40 pg. m. 6 Tafeln.

1451 **Gockel, A.**, Luftelektrische Beobachtungen im Schweizerischen Mittelland, im Jura und in den Alpen. Zürich (N. Denkschr. Schw. Nat. Ges.) 1917. gr. 4. 75 pg. 8

1452 **Hellmann, G.**, Ueber die angebliche Zunahme der Blitzgefahr. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 7 pg. 0.50

1453 — Ueber die Bewegung der Luft in den untersten Schichten der Atmosphäre. Mitteilung 2. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 24 pg. 1
Mitteil. 1. 1914. 24 pg. m. 6 Fig. M. 1.

1454 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie sowie des Gesamtgebietes der elektro-magnetischen Schwingungen. Unter Mitwirkung von J. Zenneck redigirt von G. Eichhorn. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Band 12: 1917—18 (6 Hefte). 20

1455 **Jordan, E., und Weiler, N.**, „Projektor". Handbuch für Kinematographie. 2 Teile. Wien 1917. kl. 8. 530 u. 84 pg. Leinenband. 5.50

1456 **Luck, A.**, Die physikalischen Schülerübungen an den humanistischen Gymnasien, insbesondere am K. Luitpold-Gymnasium in München. München 1916. 8. 52 pg.

1457 **Müller, A.**, Theorie der Gezeitenkräfte. Braunschweig 1916. 8. 16 u. 84 pg. m. 17 Figuren. 2.50

1458 **Norlnder, E. H.**, Observations de l'Electricité atmosphérique à Vassilaure ($\varphi = 68^0\ 25'$ V, $\lambda = 18^0\ 11'$ E de Greenwich). Stockholm (Vet.-Akad.) 1916. gr. in-4. 60 pg. av. 6 planches. 3.50

1459 **Pichelmayer, K.**, Wechselstromerzeuger. Neudruck. Berlin 1917. 12. 102 pg. m. 40 Figuren. Gebunden. 4

1460 **Porstmann, W.**, Normenlehre. Grundlagen. Reform u. Organisation der Mass- u. Normensysteme für Wissenschaft, Unterricht u. Wirtschaft. Leipzig 1917. 8. m. 28 Figuren. 6

1461 **Richter, R.**, Elektrische Maschinen mit Wicklungen aus Aluminium, Zink und Eisen. Braunschweig 1916. 8. 5 u. 160 pg. m. 51 Figuren. 6

1462 **Riecke, E.**, Zur Elektronentheorie der thermoelektrischen und elektrothermischen Erscheinungen. Braunschweig (1915). 8. 34 pg.

1463 **Rönnholm, A.**, Wellenlichtbogen im Aether. Stockholm (Arkiv Fysik) 1916. 8. m. 17 Figuren. 2

1464 **Rothé, E.**, Cours de Physique professé à la Faculté des Sciences de Nancy. (3 parties.) Ptie. II: Thermodynamique. Paris 1917. 8. av. figures.
Partie I (Généralités; unités; similitude; mesures). 1914. 190 pg. av. 78 Fig. — Ptie. III (Aérodynamique) en préparation.

1465 **Selme, L.**, Principe de Carnot contre formule empirique de Clausius; essai sur la Thermodynamique. Paris 1917. 8.

1466 **Weickert, F.**, Prüfung elektrischer Maschinen und Transformatoren. 2. Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 92 Figuren. Leinenband. Mark 3.60

Wenzel, A., Ueber die Beziehung zwischen Dispersion, Doppelbrechung und Interferenzfarben an Apophylliten im polarisirten Licht — siehe Nr. 1403.

1467 **Westgren, A.**, Die Veränderungsgeschwindigkeit der lokalen Teilchenkonzentration in kolloiden Systemen. Mitteilung 1. Stockholm (Arkiv Fysik) 1916. 8. 24 pg. m. 2 Figuren. 1.60

1468 — Bestimmungen der Kompressibilität disperser Systeme. Stockholm (Arkiv Fysik) 1916. 8. 31 pg. m. 3 Figuren. 1.60

Chemie.

Aminoff, G., Kristallographische und optische Beobachtungen an einigen organischen Verbindungen — siehe Nr. 1399.

Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie — siehe Nr. 1442.

1469 **Chamberlain, J. S.**, Organic Agricultural Chemistry (Chemistry of Plants and Animals). New York 1916. 8. 319 pg. cloth.

1470 **Dernby, K. T.**, Die proteolytischen Enzyme der Pinguicula vulgaris. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1916. 8. 7 pg. 1

1471 — Freezing Point Lowerings in Mixtures of two Electrolytes. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1916. 8. 10 pg. 1

1472 **Dhar, N.**, Recent Advances in the Theory of electrolytic Dissociation. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1916. 8. 16 pg. 1

1473 **Düvel, F.**, Zur Kenntnis des Dimethylpiperidins und Piperylens. Ueber Carboxäthylaminoncetaldehyd. Kiel 1916. 8. 41 pg.

1474 **Faul, M.**, Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins. München 1916. 8. 84 pg.

1475 **Gefferjé, E.**, Ueber eine neue Darstellungsmethode der Benzolpentacarbonsäure und Pyromellithsäure und über höhere Diäthylindandionkondensationsprodukte des Benzols und Paraxylols. Frankfurt 1916. 8. 73 pg.

Glaser, L. C., Zur Kenntnis des Spektrums des Berylliums — siehe Nr. 1450.

1476 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (9 Bände.) Braunschweig 1917. 8. m. Figuren. — Lieferung 123 (Bd. IX. Liefg. 9): pg. 769—864. 2.40

Band IX. Liefg. 1—8. 1912—15. m. Fig. M. 19.20. — Bd. I—VIII (Abathmen-Usaron). 1878—1913. m. zahlreichen Fig. M. 275.20.

1477 **Hauser, K.**, Organische Chemie für das Tentamen physicum. Kurzer Repetitorium nebst Angabe leicht ausführbarer grundlegender Experimente. 2. Auflage. Berlin 1917. 8. 7 u. 47 pg. 1.60

1478 **Heber, K.**, Ueber gehärtete Oele. Leipzig 1915. 8. 80 pg. m. 16 Figuren.

1479 **Hecht, H.**, Ueber Verbindungen, welche Vanadinsäure und Wolframsäure enthalten. München 1916. 8. 54 pg.

1480 **Hendel, M.**, Ueber polarimetrische Stärkebestimmung in technischen Erzeugnissen, besonders Seifen- und Appreturmitteln. München 1916. 8. 95 pg. m. 1 Figur.

Hirth, G., Zur Lehre vom elektrochemischen Betrieb der Organismen — siehe Nr. 1463.

1481 **Holmberg, B.**, Stereokemiska Studier. II. Stockholm (Arkiv Kemi) 1916. 8. 56 pg. 2.50

I. 1915. 22 pg. M. 1.20.

1482 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologisch-pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 45: 1915. Abteilung 2. Wiesbaden 1916. gr. 8. pg. 12 u. 481—917. 20

Band 45, jetzt vollständig, 929 pg. M. 40.

1483 **Klason, P.**, Den normala halten Arsenik i Urin. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1916. 8. 6 pg. 1

1484 — Kvantitativa metoder för bestämning af små mängder Arsenik. Stockholm (Arkiv Kemi) 1916. 8. 16 pg. 1

1485 **Klosmann, J.**, Ueber das 4-Amidoselenopyrin und die 4-Azoverbingen des Antithio- und Anilopyrins. Rostock 1916. 8. 54 pg.

4486 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1917: Band 20 u. 21 (12 Hefte). Mark 36
Preisänderung der Anzeige Nr. 676.

4487 **Kuntz, W.,** Versuch einer Synthese des Methylmorphenols. Ueber Derivate des Aminobrenzcatechins. Berlin 1916. 8. 45 pg.

4488 **Lambercier, G.,** Zur Kenntnis der Reaktionen ungesättigter aromatischer Halogenverbindungen. Strassburg 1916. 8. 63 pg.

4489 **Lembert, M. E.,** Ueber die verschiedenen Atomgewichte des gewöhnlichen und des radioaktiv entstandenen Bleies. Karlsruhe 1915. 8. 59 pg. 1.80

4490 **Löffl, V. K.,** Die chemische Industrie Frankreichs. Industriewirtschaftliche Studie über den Stand der chemischen Wissenschaft u. Industrie in Frankreich. Stuttgart 1917. gr. 8. 4 u. 312 pg. m. 15 Figuren. 10

4491 **Lyon, T. L., Fippin, E. O., and Buckman, H. O.,** Soils, their Properties and Management. New York 1917. 8. 764 pg. cloth.

4492 **Olsen, O.,** Versuche über die Bedeutung der Vitamine. Freiburg 1916. 8. 26 pg.

4493 Die **Rohstoffe** des Wirtschaftsgebietes zwischen Nordsee und Persischem Golf. Herausgegeben von A. Binz. II: Waldbestände u. Wasserkräfte, von A. Binz, A. Leppla u. A. Schwappach. Braunschweig 1917. gr. 8. 6 u. 63 pg. m. 2 Karten. 3
I (Tierische Rohstoffe u. ihre Veredlung). 1916. 228 pg. M. 8.

4494 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 23. Heft 11 u. 12. Stuttgart 1917. gr. 8. 69 pg. 3
Inhalt: Englands Kampf um den naturwissenschaftlichen Unterricht. Übertragen u. eingeleitet von H. Grossmann.
Band 23, jetzt vollständig, 485 pg. m. 102 Fig. M. 15. — Bd. 1—20. 1896—1913. Ermässigter Preis M. 186.75 (statt M. 249).

4495 — Dieselbe. Band 24. Heft 1—7. Stuttgart 1917. gr. 8. 4 u. 312 pg. m. 15 Figuren. 10
Inhalt: Löffl, V. K., Die chemische Industrie Frankreichs.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

4496 **Sandqvist, H.,** Anisotropie, Viskosität und Leitvermögen der Wasserauflösungen von 10-Bromphenanthren-3-oder-6-sulfosäure. Stockholm (Arkiv Kemi) 1916. 8. 38 pg. m. 5 Figuren. 2

4497 **Sjöström, F. W.,** Ueber Zinkperhydrat. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1916. 8. 11 pg. 1

4498 **Stocklasa, J.,** Das Brot der Zukunft. (Chemie des Weizen- u. Roggensamens; das Kriegsbrot; das Brot der Zukunft.) Jena 1917. gr. 8. 7 u. 189 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Figur. 6

4499 **Tschirch, A.,** Handbuch der Pharmakognosie. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 44: pg. 12 u. 1577—1625 (v. Band II: Spezielle Pharmakognosie) m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—17. 1082 u. 1637 pg. m. 93 Tafeln u. Karten u. Fig. M. 88.

4500 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Mit Beilage: Wöchentlicher Marktbericht. Redakteur: A. Herzfeld. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 42: 1917 (52 Nrn.). 32
Preiserhöhung vom 1. April 1917 ab.

Personalien.

Gestorben: **Daniel Oliver,** F. R. S., früher Professor der Botanik am University College London, dann Conservator des Herbariums und der Bibliothek in Kew Gardens, daselbst am 23. Dezember 1916 87 Jahre alt. — Professor **Jean Baptiste A. Chauveau,** hervorragender Biologe, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften in Paris am 4. Januar. — Hofrat Professor Dr. **Camillo Heller,** bekannter Zoologe und Senior der Universität Innsbruck am 25. Februar im Alter von 94 Jahren. — Dr. **Albert Ritzel,** a. o. Professor der Mineralogie an der Universität Jena, als Leutnant d. Res. im Feldlazarett zu Brieulle bei Verdun am 29. Juli 1916 im 35. Lebensjahre. — Der Mathematiker **Jean Gaston Darboux,** Secretair der Académie des Sciences in Paris, 74 Jahre alt. — **Edouard Lumière,** einer der Erfinder der Farbenphotographie, in Folge eines Fliegerunfalls. — Der Diatomeenforscher Professor Dr. **G. F. Otto Müller** in Berlin

im 80. Lebensjahre. — Dr. **Josef Nusbaum-Hilarowicz**, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität Lemberg. — Prof. **Antoni Rehmann**, Polnischer Botaniker und Geograph, vor Kurzem in Lemberg.

In Tromsö soll eine geophysische Anstalt gegründet werden, deren Untersuchungen sich besonders auf das Nordlicht, den Magnetismus u. die Luftelektricität erstrecken werden. Für den Ausbau der meteorologischen Wissenschaft wird diese Gründung jedenfalls von ausserordentlichem Werte sein.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Commissionsverlage ist erschienen: [43

Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels

als Veranlassung für

Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen

im Kampf ums Dasein

von

Dr. **Carl F. Jickeli.**

Herausgegeben

vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt

zur Feier seines 50jährigen Bestandes. 1902.

Ein Band in gross-Oktav von 16 und 353 Seiten mit 41 Abbildungen im Text.

Preis 10 Mark.

Eine hochbedeutende, gedankenreiche Arbeit, von gleicher Wichtigkeit für den wissenschaftlichen Zoologen und Botaniker, wie für den forschenden Mediziner.

Wir geben eine kurze Uebersicht des Inhalts:

Einleitung (Herrschende Ansicht der Normal-Biologen über die Ursache der Teilung der Bionten. Ansichten der Pathologen. Ueberernährung nach Verletzungen. Virchow's Lehre vom Reiz. Einwendungen gegen Wachstumsreize — etc.). — Vermehrung von Bionten infolge ungünstiger Einflüsse — Gewebswucherungen infolge ungünstiger Einflüsse (Alterserscheinungen. Hypertrophien, welche Atrophien vorausgehen. Durch Parasiten bedingte Gewebswucherungen. Symbiose. Transplantationen. Einwirkung abwegig in den Körper gebrachter oder daselbst abwegig gebildeter Stoffe. Geschwülste und Hypertrophien. Entzündung. Mechanische Verletzungen. Schädigende Einflüsse auf Eier und Embryonen. Quantitative Aenderung der Stoffwechselfaktoren). — Unvollkommenheit des Stoffwechsels. — Entstehung des Geschlechtes. — Beschleunigung der Entwicklung. — Funktionelles und korrelatives Wachstum. — Niere und Haut. — Gestaltungsfülle des Ectoderms. — Geschlechtliche Zuchtwahl? — Einfluss von Bionten gleicher Herkunft auf einander. — Verjüngung. — Differenzierung. — Rückbildung. — Grössenabnahme. — Ontogenetischer und phylogenetischer Tod. — Befruchtung, Kreuzung, Bastardierung. — Ontogenetische und phylogenetische Streiflichter. — Schluss (Neuerlicher Hinweis auf die Bedeutung der Abstammungslehre, der Lehre von der natürlichen Zuchtwahl und der Zellenlehre. Einwände gegen Darwin. Einwände gegen Lamarck. Das Prinzip der Unvollkommenheit des Stoffwechsels wird diesen Einwänden gerecht und erklärt Thatsachen, die bis dahin eine Erklärung nicht gefunden. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Gewähr für das »wir wissen und werden wissen«).

Zahlreiche eingegangene Kritiken, die den hohen Wert dieses Werkes würdigen, liegen vor.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

Von der Kgl. Schwedischen Universität Upsala wurden uns zum Vertrieb übergeben: [44

Linnéporträtt

vid Uppsala Universitetets Minnesfest på Tvåhundraårsdagen

af **Carl von Linnés** Födelse.

Å Universitetets vägnar af Tycho Tullberg.

187 Seiten in-4. mit 21 Porträt-Tafeln in Lichtdruck (1 in Farben) und 39 Figuren. Stockholm 1907.

Preis 20 Kronen (schwed.).

Bref och Skrifvelser af och till

Carl von Linné

Andra Afdelningen

Utländska Brefväxlingen

Del 1.

Adanson-Brünnich utgifven och med upplysande noter försedd af **J. M. Hulth.**

430 Seiten in Lex. 8. Upsala 1916.

Preis 12 Kronen (schwed.).

Hiermit beginnt Abteilung II von Linnés Briefwechsel, enthaltend seine Auslands-Korrespondenz; Teil 1 enthält die Briefe an und von Adanson von Brünnich. Abteilung I enthält in 6 Teilen den „Schwedischen Briefwechsel" und ist ebenfalls von uns zu beziehen. Preis Kronen 40,50 (schwed.).

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [45

Studien zur Systematik der Lacertiden.

I. Teil.

Untersuchungen über die Variabilität der italienischen Mauereidechsen (Lacerta muralis Lam. und Lacerta serpa Raf.)

von Dr. **Robert Mertens.**

119 Seiten in-4. mit 24 Tafeln.

Preis 8 Mark.

Inhalt:
I. Allgemeines über die Mauereidechsen.
II. Ansichten der einzelnen Forscher in der muralis-Frage.
III. Überblick über die den Mauereidechsen im weiteren Sinne ähnlichen Lacerten des zentralen Südeuropas: Lacerta oxycephala, bedriagae, sardoa, mosorensis, horvathi, fiumana, jonica und lilfordi.
IV. Schwierigkeiten bei Feststellung von Unterscheidungsmerkmalen zwischen Lacerta muralis und serpa.
V. Variabilität der Beschuppung und Beschilderung bei Lacerta muralis und serpa.
VI. Variabilität der Färbung und Zeichnung bei Lacerta muralis und serpa.
VII. Schlussbemerkungen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

016.5
O

1917. Mai **No. 9 u. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

NOV 1 1917
NATIONAL MUSEUM

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1501 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 17. No. 6. Berkeley 1916. roy. 8. pg. 59—62 with 4 figures.
Cont.: Camp, C. L., Description of Bufo canorus, a new Toad from the Yosemite National Park.

1502 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1916. Nr. 6—10. Berlin. gr. 8. pg. 5 u. 175—406 m. 11 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Hennig, E., 2. Mitteilung über den Stegosauriden vom Tendaguru (m. 1 Tfl.). — Matschie, P., u. Zukowsky, L., Die als Sigmoceros bezeichnete Gruppe der Kuhantilopen (m. 4 Tfln.). — Kothe, H., Ueber einen bronzezeitlichen Menschenschädel (m. 1 Tfl.). — Schulze, P., Mitteilungen über Märkische Gallen. — Hartmeyer, R., Zur Deutung einiger Alcyoniumarten. — Matschie, P., Bemerkungen über die Gattung Didelphis (m. 3 Tfln.). Capreolus Zedlitzi n. sp. u. andere Europäische Arten des Rehes. — Spemann, H., Ueber Transplantationen an Amphibienembryonen im Gastrulastadium. — Jacobi, A., Ueber einige Sibirische Wühlmäuse, insbesondere Microtus oeconomicus. — Apstein, C., Bodenuntersuchungen in Ost- u. Nordsee (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Jahrgang 1916, jetzt vollständig, 911 pg. m. 14 Tafeln u. Fig. M. 7.50. — Jahrg. 1917 — siehe Nr. 12.

1503 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 50: 1914 u. 1915. Bern 1916. 8. 8 u. 440 pg. m. 31 Tafeln u. Abbildungen.

1504 **Chemnitz.** — 19. Bericht der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz für die Zeit von Oktober 1911 bis Dezember 1915. Chemnitz 1916. 8. 105 pg. m. 12 Tafeln u. 8 Figuren. Mark 2

1505 **Christiania.** — Det Norske Geografiske Selskaps Aarbok. Band 26 u. 27: 1914—16. Christiania 1917. 8.

1506 **Danzig.** — 39. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1917. gr. 8. 18 u. 124 pg. m. 8 Figuren. 5
Inhalt: Timm, P., Zur Lebensweise der Bienenlaus, Braula coeca. — Kaufmann, F., Die rosa- oder rostsporigen Gattungen der Blätterpilze Volvaria, Claudopus, Pluteus, Clitopilus, Nolanea, Leptonia u. Entoloma. — Kalkreuth, P., Vegetationsverhältnisse des Kreises Berent. — Dobbrick, L., Zur Verbreitung der Kreuzkröte (Bufo calamita) in Westpreussen. — Ibarth, Fremdlinge in der heimischen Vogelwelt. — Tessendorff, F., Vogelwelt des Drausensees. u. s. w.

1507 **Görlitz.** — Neues Lausitzisches Magazin. Zeitschrift der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften. Herausgegeben von R. Jecht. Band 92. Görlitz 1916. gr. 8. 4 u. 246 pg. m. 12 Tafeln. 5

1508 **Jena.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Herausgegeben von G. W. v. Zahn u. E. Kittlaus. Band 33 u. 34: 1915—16. Jena 1917. gr. 8. 6 u. 219 pg. m. 1 Karte. Mark 7

1509 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Mededelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening i Kjöbenhavn. Bind 67 (7. Aartis Aargang 7). Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 262 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 51 Figuren.

1510 **Lübeck.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. 2. Reihe. Heft 27. Lübeck 1916. gr. 8. 3 u. 83 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 3 Figuren. 4

Inhalt: Benick, L., Verzeichnis einiger in der Umgebung Lübecks gesammelter Wanzen (Hemiptera Heteroptera). — Christiansen, C. W., Ueber die Rosen der Lübecker Herbare. — Schermer, Biologische Untersuchungen in der Untertrave bei Lübeck zwischen der Struckfähre u. der Herrenbrücke (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Friedrich, P., Beziehungen unseres tieferen, artesischen Grundwassers zur Ostsee. u. s. w.

1511 **Münster.** — 44. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1915—16. Münster 1916. 8. 28 u. 235 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 3

1512 **Trier.** — Trierer Jahresberichte, VI: 1913. Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier für das Jahr 1913. Neue Folge. Jahrgang 6. Trier 1916. gr. 8. 9 u. 105 pg. m. 6 Tafeln u. 11 Figuren. 4

1513 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien für das Jahr 1916. Jahrgang 66. Wien 1917. 8. 4 u. 500 pg. m. 3 Bildnissen. 6.80

1514 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Band 125. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. s. w. Heft 5 u. 6. Wien 1916. gr. 8. pg. 251—369 m. 5 Tafeln. 5.20

Abteil. I. Heft 1—4. m. 6 Tafeln u. 2 Fig. M. 9.50.

1515 — Dieselben. Band 125. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Heft 5—8. Wien 1916. gr. 8. pg. 339—993 m. 3 Tafeln u. 38 Figuren. 14.20

Abteil. IIa. Heft 1—4. m. 22 Fig. M. 6.70.

1516 — Dieselben. Band 125. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Heft 5—7. Wien 1916. gr. 8. pg. 187—542 m. 18 Figuren. 7.40

Abteil. IIb. Heft 1—4. m. 5 Fig. M. 3.60.

1517 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von H. Fresenius. Jahrgang 60. Wiesbaden 1916. gr. 8. 43 u. 170 pg. m. 1 Bildnis, 8 Tafeln u. Figuren. 8

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1518 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band 15. No. 3. Prag 1916. Lex. 8. 81 pg. m. 24 Figuren. 8

Inhalt: Bubák, F., Die Pilze Böhmens. Teil II.

Band 15. No. 1, 2 u. 4. 1911—13. 101, 52 u. 21 pg. m. 458 Fig. M. 23. — No. 5 (Bayer, Phytopaläontolog. Beiträge zur Kenntnis der Perutzer Schichten der Böhm. Kreideformation) in Vorbereitung.

1519 **Aus grossen Meistern der Naturwissenschaften.** Nr. 1—8. Leipzig (1917). 8. m. 17 Figuren. Jede Nummer 0.45

Nr. 1: Boltzmann, L., Reise eines Deutschen Professors ins Eldorado (Kalifornien). 32 pg. — Nr. 2: Mach, E., Ueber Erscheinungen an fliegenden Projektilen. Vom räumlichen Sehen. 31 pg. m. 11 Fig. — Nr. 3: Snyder, C., Endlichkeit des Weltalls. Fortschritte auf dem Wege zur Erklärung der Elektrizität. 23 pg. — Nr. 4: Möbius, P. J., Das Pathologische in Goethes Lebenslauf. 31 pg. — Nr. 5: Lassar-Cohn, 2 Vorträge aus der „Chemie im täglichen Leben". 31 pg. m. 6 Fig. — Nr. 6 u. 7: May, W., Ansichten über die Entwicklung der Lebewesen. 81 pg. — Nr. 8: Reinke, J., Haeckels Monismus u. seine Freunde. 39 pg.

1520 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band V. Heft 3. Berlin 1916. gr. 8. pg. 4 u. 357—460 m. 8 Figuren. 7.80

Inhalt: Herrmann, E., Preuss, H., u. Ibarth, A., Das staatliche Vogelschutzgebiet an der alten Weichselmündung bei Neufähr unweit Danzig. — Pax, F., Wandlungen der Schlesischen Tierwelt in geschichtlicher Zeit.

Band V, jetzt vollständig, 486 pg. m. 1 Karte u. 19 Fig. M. 20.80. — Bd. I—IV. 1910—14. 521, 704, 547 u. 470 pg. m. 5 Karten (3 kolor.), 3 Tafeln u. Fig. M. 62.25.

1521 **Bibliotheca Geographica.** Jahresbibliographie der Geographischen Literatur. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft zu Berlin. Band 19: Jahrgang 1914 u. 1913. Berlin 1917. 8. 17 u. 596 pg. 8

1522 **Boltzmann, L.**, Reise eines Deutschen Professors ins Eldorado (Kalifornien). Leipzig (1917). 8. 32 pg. Mark 0.45

1523 **Bowman, J.**, The Andes of Southern Peru. Geographical reconnaissance along the 73. meridian. Published by the Geographical Society of New York. New York 1917. roy. 8. with plates and figures. cloth.

1524 **Conwentz, H., och Starbäck, K.**, Naturskydd och Industri. 2 föredrag. Stockholm 1915. 8. 40 pg.

1525 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition, 1911—12, unter Leitung von E. v. Rosen. (2 Bände in etwa 6 Heften.) Bd. I: Botanische Untersuchungen, von R. E. Fries. Heft 2: Monocotyledones u. Sympetalae. Stockholm 1916. gr. 4. pg. 185—354 u. 5—11 m. 9 Tafeln u. 26 Figuren. 25

Band I, jetzt vollständig, 365 pg. m. 1 Karte, 22 Tafeln u. 40 Fig. M. 50.

1526 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie 34: Echiuriden, von F. Baltzer. Teil I: Echiurus abyssalis Kor. Berlin 1917. gr. 4. 16 u. 234 pg. m. 12 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren. 65

Die Monographien 33 u. 34 bilden den Jahrgang 34 der „Fauna u. Flora". Subskriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.

Bisher erschien (1880—1910): Monogr. 1: Chun, Ctenophoren. 313 pg. m. 18 Tafeln. Vergriffen. — 2: Emery, Pierasfer. 76 pg. c. 9 tavv. Vergriffen. — 3: Dohrn, Pantopoden. 252 pg. m. 18 Tfln. M. 60. — 4: Solms-Laubach, Corallinenalgen. 64 pg. m. 3 Tfln. Vergriffen. — 5: Grassi, Chetognati. 126 pg. c. 13 tavv. M. 25. — 6: Mayer, Caprelliden. 204 pg. m. 10 Tfln. M. 30. — 7: Valiante, Cystoseirae. 30 pg. c. 15 tavv. M. 30 — 8: Berthold, Bangiaceen. 28 pg. m. 1 Tf. M. 6. — 9: Andres, Attinie. Vol. I. 459 pg. c. 13 tavv., in parte color. M. 80. — 10: Uljanin, Doliolum. 140 pg. m. 12 z. T. kolor. Tfln. M. 40. — 11: Lang, Polycladen. 688 pg. m. 39 z. T. kolor. Tfln. M. 120. — 12: Berthold, Cryptonemiaceen. 27 pg. m. 8 z. T. kolor. Tfln. M. 40. — 13: Brandt, Koloniebildende Radiolarien. 276 pg. m. 8 Tfln. M. 40. — 14: Fraipont, Polygordius. 125 pg. av. 16 planches. M. 40. — 15: v. Koch, Gorgoniden. 99 pg. m. 10 kolor. Tfln. M. 40. — 16: Eisig, Capitelliden. 906 pg. m. 37 z. T. kolor. Tfln. M. 120. — 17: Mayer, Caprelliden. Nachtrag. 157 pg. m. 7 Tfln. M. 24. — 18: Spengel, Enteropneusten. 756 pg. m. 37 Tfln. (30 kolor.). M. 150. — 19: Giesbrecht, Pelagische Copepoden. 831 pg. m. 54 Tfln. (5 kolor.). M. 150. — 20: Della Valle, Gammarini. 948 pg. m. 61 tavv. (7 kolor.). M. 150. — 21: Müller, Ostracoden. 399 pg. m. 40 Tfln. (2 kolor.). M. 100. — 22: Bürger, Nemertinen. 743 pg. m. 31 Tfln. (26 kolor.). M. 120. — 23: Jatta, Cefalopodi. 268 pg. c. 31 tavv. (29 color.). M. 120. — 24: Ludwig, Seesterne. 491 pg. m. 12 Tfln. (10 kolor.). M. 100. — 25: Giesbrecht, Asterocheriden. 217 pg. m. 11 Tfln. (2 kolor.). M. 20. — 26: Falkenberg, Rhodomelaceen. 754 pg. m. 24 Tfln. M. 120. — 27: List, Mytiliden. 312 pg. m. 22 Tfln. (2 kolor.). M. 120. — 28: Eisig, Ichthyotomus sanguinarius. 340 pg. m. 10 Tfln. (1 kolor.). M. 70. — 29: Smith, Rhizocephala. 123 pg. with 8 plates (1 colour.). M. 40. — 30: Selys-Longchamps, Phoronis. 280 pg. av. 12 plchs. (2 color.). M. 70. — 31: Pierantoni, Protodrilus. 226 pg. c. 11 tavv. (3 color.). M. 60. — 32: Wilhelmi, Tricladen. 405 pg. m. 16 Tfln. (3 kolor.). M. 90. — 33: Giesbrecht, Stomatopoden. Teil I. 246 pg. m. 11 Tfln. (1 kolor.). M. 60.

Preis der Monographien 5—27 inkl. für neu hinzutretende Subskribenten M. 500, einzelne Monographien zum halben Preise. — In Vorbereitung: Schewiakoff, Acanthometriden; v. Koch u. Müller, Alcyonaceen; Monticelli e Lo Bianco, Peneidi.

1527 **Goethe.** — Helmholtz, H. v., Goethe's naturwissenschaftliche Arbeiten. Goethe's Vorahnungen kommender naturwissenschaftlicher Ideen. Braunschweig 1917. 8. 6 u. 64 pg. 0.80

1528 **Haeckel.** — Reinke, J., Haeckels Monismus und seine Freunde. Neue, wohlfeile Ausgabe. Leipzig (1917). 8. 39 pg. 0.45

1529 **Johannsen, W.**, Arvelighed i historisk og experimentel Belysning. Udsigt over Arvelighedsforskningens vigtigste Resultater. Kjöbenhavn 1917. 8. 302 pg. m. 52 Figuren.

1530 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume VII. Nos. 9—12: November—December 1916. Washington. roy. 8. pg. 379—548 with 10 plates (1 colored) and figures.

Cont.: Brown, H. B., Life-history and poisonous properties of Claviceps paspali (with 1 plate). — Kelley, W. P., Nitrification in semiarid Soils. — Phillips, W. J., Macrosiphum granarium, the English Grain Aphis (with 3 plates). — Allard, H. A., Specific mosaic disease in Nicotiana viscorum (with 2 plates). — Cushman, R. A., Syntomaspis druparum, the Apple-seed Chalcid (with 4 plates). — Gile, P. L., and Carrero, J. O., Assimilation of iron by Rice from certain nutrifient Solutions. etc.

1531 — The same. Volume VIII. Nos. 1—3: January 1917. Washington 1917. roy. 8. pg. 1—126 with figures.

Cont.: Eichhorn, A., and Blumberg, A., Diagnosis of Tuberculosis by complement fixation, with special reference to Bovine Tuberculosis. — Eichhorn, A., and Kelser, R. A., Immunity-studies on Anthrax-serum. — Shorey, E. C., Fry, W. H., and Hazen, W., Caleium -compounds in Soils. — Morse, W. J., Studies upon the blackley-disease of the Potato. etc.

Subscription for each year (2 volumes) M. 15.

1532 **Lauterborn, R.,** Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms. Teil 1. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 61 pg. Mark 2.10

1533 **Locke, E. P. B.,** Colonial Amherst. Early History, Customs and Homes, Geography and Geology of Amherst. Milford, N. H. 1917. 8. cloth.

1534 **May, W.,** Ansichten über die Entstehung der Lebewesen. Neue, wohlfeile Ausgabe. Leipzig (1917). 8. 84 pg. 0.90

1535 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) Vol. IV. Leide 1917. gr. in-4. 494 pg. av. 3 cartes, 3 planches et 171 figures. cart. 62.50

prix de souscription 50

Cont.: Wichmann, A., Bericht über eine i. J. 1903 ausgeführte Reise nach Neu-Guinea.

1536 **Results** of E. Mjöbergs Swedish Scientific Expeditions to Australia, 1910—13. VIII—XII. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. roy. 4. with 9 plates and 71 figures. 16.50

VIII: Broch, H., Cirripedien. 16 pg. with 2 plates and 2 fig. M. 2.50. — IX: Andersson, L. G., Batrachians from Queensland. 20 pg. with 1 plate. M. 2.50. — X: Cheel, E., Plants. 18 pg. with 2 plates and 2 fig. M. 3. — XI: Broch, H., Alcyonarien. 78 pg. m. 4 Tfln. u. 62 Fig. M. 7. — XII: Jäderholm, E., Hydroiden. 9 pg. m. 5 Fig. M. 1.50.

1537 — The same. 5—12. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. with 4 plates and 66 figures. 13

5: Rothschild, C., Siphonaptera. 9 pg. with 5 fig. M. 1. — 6: Ulmer, G., Ephemeroptera. 18 pg. m. 14 Fig. M. 1.50. — 7: Bernhauer, M., Staphyliniden. 7 pg. m. 1 Fig. M. 1. — 8: Mjöberg, E., Ptinidae. 14 pg. with 6 fig. M. 1. — 9: Mjöberg, E., Cicindelidae, Gyrinidae, Lucanidae, Paussidae. 16 pg. with 11 fig. M. 1. — 10: Ulmer, G., Trichoptera. 23 pg. m. 26 Fig. M. 1.50. — 11: Weise, J., Chrysomeliden u. Coccinelliden aus Westaustralien. 51 pg. m. 1 Tfl. u. 1 Fig. M. 2.50. — 12: Aurivillius, C., Cerambycidae. 50 pg. m. 3 Tfln. u. 3 Fig. M. 3.50.

1538 **Revue** de Géographie annuelle. Tome 8: 1914—15. Paris 1917. 4. av. cartes et illustrations.

1539 **Sauer, C. O.,** Geography of the upper Illinois Valley and History of Development. Urbana, Ill. (Geol. Surv. Bull.) 1917. 8. with illustrations.

1540 **Schweinfurth, G.,** Im Herzen von Afrika. Reisen u. Entdeckungen im zentralen Aequatorial-Afrika während der Jahre 1868—71. Neudruck (Zum 80. Geburtstage des Verfassers herausgegeben von seinen Freunden). Berlin 1917. gr. 8. etwa 600 pg. m. 2 Karten, Bildnissen u. etwa 140 Abbildungen. 18

1541 **Ternetz, F.,** Zur Philosophie der Naturwissenschaften und der Mathematik. III (Schluss). Iglau 1916. 8. 16 pg.

1542 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 98. Jahresversammlung, 6.—9. August 1916, in Schuls-Tarasp-Vulpera. 2 Teile. Aarau 1917. gr. 8. 345 u. 193 pg. m. 10 Tafeln (1 kolorirt). 8

1543 **Wichmann, A.,** Bericht über eine im Jahre 1903 ausgeführte Reise nach Neu-Guinea. Leiden (Nova Guinea) 1917. gr. 4. 494 pg. m. 3 Karten, 8 Tafeln u. 171 Figuren. 62.50

1544 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 83. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 3 u. 343—548 m. 27 Figuren. 8

Inhalt: Blau, Planmässige Insektenbekämpfung bei den Russen. — Baumgarten, A., u. Langer-Zuckerkandl, H., Ueber elektive Choleranährböden. — Teichmann, E., Cyanwasserstoff als Mittel zur Entlausung. — Friedmann, A., Reinigung von Trinkwasser durch Talsperren. — Kisskalt, K., Untersuchungen über Trinkwasserfiltration. u. s. w.

Band 83, jetzt vollständig, 551 pg. m. 5 Tafeln u. 54 Fig. M. 26.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Ein Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg

(Duke of York im Bismarckarchipel)

von **Carl Ribbe.**

350 Seiten gross-8, mit 15 Textbildern, 9 Tafeln davon 8 farbig, und 1 Karte. 1910—12.

Preis 8 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1545 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-Aegyptischen Sudan (Kordofan), 1914. I: Lepidoptera, von H. Rebel u. H. Zerny. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 24 pg. m. 1 Karte, 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren. Mark 6

1546 **Ergebnisse,** Zoologische, der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908, unter Leitung von G. de Geer. Redigirt von N. v. Hofsten u. S. Bock. Teil II. 3—7. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916. gr. 4. m. 5 Tafeln u. 25 Figuren. 19.50

3: Hentschel, E., Spongien des Eisfjords. 18 pg. m. 4 Fig. M. 2. — 4: Jäderholm, E., Hydroiden des Eisfjords. 14 pg. m. 1 Fig. M. 2. — 5: Appellöf, A., Pycnogoniden des Eisfjords. 29 pg. m. 1 Tfl. u. 6 Fig. M. 3. — 6: Björck, W., Schizopoden des Eisfjords. 10 pg. m. 1 Fig. M. 1.50. — 7: Hofsten, N. v., Decapode Crustaceen des Eisfjords. 108 pg. m. 2 Tfln. u. 13 Fig. M. 11.

1547 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 39. Berlin 1917. 8. 71 pg. 4

Inhalt: Sternfeld, R., Deutsche Vollblutzucht.

1548 **Results,** Zoological, of the Swedish Zoological Expeditions to Siam, 1911—12 and 1914—15. I—V. Stockholm (Vet.-Akad.) 1916. roy. 8. with 11 plates (2 coloured) and 15 figures. 30.50

I: Gyldenstolpe, N., Snakes. 26 pg. with 2 fig. M. 2.50. — II and III: Lönnberg, E., Lizards; Andersson, L. G., Batrachians. 17 pg. with 8 fig. M. 2. — IV: Gyldenstolpe, N., Birds II. 160 pg. with 5 plates and 5 fig. M. 16. — V: Gyldenstolpe, N., Mammals II. 57 pg. with 6 plates. M. 10.

1549 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum de l'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 25. Nos. 1 et 2 et Bulletin-annexe no. 1. Genève 1917. gr. in-8. pg. 1—176 et 1—16 av. 4 planches.

Cont.: Penard, E., Observations sur quelques Protozoaires peu connue ou nouveaux (av. 2 plchs.). — Greuter, A., Beiträge zur Systematik der Gastrostrichen in der Schweiz (m. 2 Tfln.). Prix de souscription pour le volume complet (10—20 nos.) M. 42.

1550 **Tschudi, F. v.,** Tiere der Alpen. Zürich 1917. 8. 175 pg. m. 8 Figuren. kart. 1.60

Enthält die Tierbiographien aus des Verfassers „Tierleben der Alpenwelt".

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1551 **Anzeiger,** Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Literatur.) Jena 1917. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 50 (etwa 24 Nrn.). 16

Literatur allein, einseitig bedruckt. M. 11.50.

1552 **Born, P.,** Compendium der Anatomie (des Menschen). Repetitorium der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte. 15., vermehrte Auflage. Freiburg 1917. 8. 400 pg. Leinenband. 7

1553 **Chollet, R. F.,** Contribution à l'étude de la Glande de Tyson. Lausanne (Trav. Lab. Hist.) 1916. 8. 43 pg. av. 1 planche.

Felder, F., Stickstoff- und Eiweissbestimmungen im Speichel — siehe Nr. 1752.

1554 **Häberli, E.,** Ueber die morphologisch nachweisbaren Fettsubstanzen und die Oxydasereaktion in der menschlichen Thyreoidea. Bern 1916. 8. 49 pg.

Heiberg, S., Refraktometrische Blutuntersuchungen — siehe Nr. 1756.

1555 **Hochstetter, F.,** Ueber die Vaskularisation der Haut des Schädeldaches menschlicher Embryonen. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 3

1556 **Lommel, C.,** Beiträge zur Kenntnis der Antiperistaltik des Vas deferens. Bern 1915. 8. 26 pg. m. 1 Tafel.

1557 **Maier, A.,** Etude d'un cas d'arrêt de développement chez un Embryon humain de 4,5 mm. Lausanne (Trav. Lab. Hist.) 1916. 8. 47 pg. av. 1 planche.

1558 **Minkowski, M.,** Experimentelle Untersuchungen über die Beziehungen der Grosshirnrinde und der Netzhaut zu den primären optischen Zentren, besonders zum Corpus geniculatum externum. Zürich 1914. 8. 104 pg. m. 55 Figuren.

1559 **Pfeifer, R. A.,** Ueber den feineren Bau des Zentralnervensystems eines Anencephalen. Leipzig 1916. 8. 34 pg. m. 6 Tafeln.

1560 **Rossier, F.**, Contribution à l'étude des valvules de la Fosse naviculaire et de la région adjacente du canal de l'Urètre chez l'Homme. Lausanne (Trav. Lab. Histol.) 1916. 8. 37 pg. av. 1 planche.

1561 **Thompson, D'A. W.**, On Growth and Form. Cambridge 1917. roy. 8. with plates and figures.

1562 **Travaux** du Laboratoire d'Histologie de l'Université de Genève. Directeur: N. Loewenthal. Année 1915. Lausanne 1916. 8. 4 et 131 pg. av. 3 planches et figures.

Cont.: Maier, A., Etude d'un cas d'arrêt de développement chez un embryon humain de 4,5 mm. (av. 1 plche.). — Chollet, R. F., Contribution à l'étude des glandes de Tyson (av. 1 plche.). — Rossier, F., Contribution à l'étude des valvules de la fosse naviculaire et de la région adjacente du canal de l'urètre chez l'Homme.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 1768.

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 1616.

1563 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 117. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—204 m. 2 Tafeln u. 69 Figuren. Mark 13

Inhalt: Blunck, H., Entwicklung des Dytiscus marginalis vom Ei bis zur Imago. Teil 2.

Homo.

1564 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. (Organ der Internat. Gesellschaft für Ethnographie.) Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Band 24, Supplement. Leiden 1917. gr. 4. 88 pg. m. 4 Tafeln. 16

Inhalt: Nieuwenhuis, A. W., Die Wurzeln des Animismus.

1565 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 55. Washington 1916. 8. 12 and 124 pg. with 9 plates and 7 figures. cloth.

Cont.: Robbins, W. W., Harrington, J. P., and Freire-Marreco, B., Ethnobotany of the Tewa Indians.

1566 **Frassetto, F.**, Lezioni die Antropologia. Volume III. Bologna 1917. gr. in-8. c. illustrazioni.

Volumi I e II. 1911—13. c. 8 tavv. e illustr.

1567 **Goethe.** — Moebius, P. J., Das Pathologische in Goethes Lebenslauf. Leipzig (1917). 8. 31 pg. 045

1568 **Nieuwenhuis, A. W.**, Die Wurzeln des Animismus. Studien über die Anfänge der naiven Religion nach den unter primitiven Malaien beobachteten Erscheinungen. Leiden (Int. Arch. Ethnogr.) 1917. gr. 4. 88 pg. m. 4 Tafeln. 16

1569 **Pittard, E.**, Les Peuples des Balkans. Esquisses anthropologiques. Neuchâtel 1916. 8. 4 et 144 pg. av. 4 cartes et figures.

1570 **Robbins, W. W., Harrington, J. P., and Freire-Marreco, B.**, Ethnobotany of the Tewa Indians. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1916. 8. 12 and 124 pg. with 9 plates and 7 figures. cloth.

Henderson and Harrington, Ethnozoology of the Tewa Indians. 1914. 86 pg. cloth. M. 2.

1571 **Rosenberg, G. A.**, Antiquités en Fer et en Bronze, leur transformation dans la terre contenant de l'acide carbonique et des chloreuses et leur conservation. Traduit par A. Husson. Copenhague 1917. gr. in-8. 102 pg. av. planches et figures.

1572 **Tschumi, O., et Vouga, P.**, Introduction à la Préhistoire de la Suisse. Publiée par la Société Suisse de Préhistoire. Berne 1916. 8. 40 pg. av. illustrations.

1573 **Werner, L. G.**, Elsässische Bronzezeitfunde im historischen Museum von Mühlhausen. Mühlhausen (Jahresb. Industr. Ges.) 1917. Lex. 8. 59 pg. m. 12 Tafeln u. Figuren. 3

1574 **Wolf, K.**, Die vor- und frühgeschichtliche Sammlung des Historischen Kreis- und Stadtmuseums in Landshut. Landshut 1916. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien:

Der Kampf ums Recht des Stärkeren und seine Entwicklung

von **Hiroyuki Kato,**
früherem Rector der Universität von Tokio.

1894. III und 154 Seiten in Octav.
Preis 3 Mark.

Eine hochinteressante Studie, welche bei ihrem Erscheinen allseitig die günstigste Beurtheilung erfuhr.

Mammalia.

1575 **Bugarsky-Ilitsch, Z.,** Beiträge zur Entwicklung des Panzers bei den Gürteltieren. Bern 1915. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren.

1576 **Charalambopulos, A.,** Kritischer Beitrag zur Geschichte des Griechischen Pferdes und Rindes. Bern 1916. 8. 50 pg.

1577 **Doflein, F.,** Die Fortpflanzung, die Schwangerschaft und das Gebären der Säugetiere. Jene 1917. gr. 8. 54 pg. m. 25 Figuren. Mark 1.50

1578 **Jacobi, A.,** Ueber einige Sibirische Wühlmäuse, insbesondere Microtus oeconomus (auct.). (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1916. gr. 8. 12 pg. 0.80

1579 **Sternfeld, R.,** Deutsche Vollblutzucht. Berlin 1917. 8. 71 pg. 4

1580 **Töplitz, C.,** Die Regio orbitotemporalis des Primordialcraniums von Didelphys marsupialis. Breslau 1916. 8. 32 pg.

Aves.

1581 **Bassetière, E. de la,** Essai sur le chant de quelques Oiseaux. Huisseau-sur-Cosson (Loir et Cher) 1913. gr. 8. 180 pg. av. illustrations.

1582 **Falco,** unregelmässig im Anschluss an das Werk „Berajah, Zoologia infinita" erscheinende Zeitschrift. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Jahrgang 11. Heft 3 u. Jahrg. 13. Heft 1 u. Sonderheft. Halle 1916—17. 8. pg. 1, 33—48, 1—5 u. 8 pg. m. 5 Tafeln.

Inhalt: Schlüter, C., Tagebuchaufzeichnungen (aus dem Feldzuge in Russland), Fortsetzung. — Bacmeister, W., Beitrag zur Avifauna von Ostpolen. — Kleinschmidt, O., Was ist Falco rusticolus? (m. 1 Tfl.). Nomenklatorisches u. Systematisches I. — Dennler, Festellungen über die Avifauna der Pripjetsümpfe (m. 2 Tfln.). — Tischler, F., Ueber den Zug der Nordischen Schafstelze (Motacilla flava) in Ostpreussen. — (Sonderheft:) Berlepsch, H. v., Einiges über die Winterfütterung der Vögel. u. s. w.

Preis für Berajah u. Falco mit Beilagen jährlich M. 9.

1583 **Schaanning, H. T. L.,** Norges Fuglefauna. Hefte 2. Christiania 1917. 8. pg. 145—340 m. Abbildungen.

Das jetzt vollständige Werk, 341 pg. m. Abbild. M. 14.

Reptilia et Amphibia.

1584 **Camp, C. L.,** Description of Bufo canorus, a new Toad from the Yosemite National Park. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1916. roy. 8. 4 pg. with 4 figures.

Gardiol, R., Recherches expérimentales sur la constitution du venin de Cobra — voir no. 1754.

Pisces.

1585 **Bibliographie** der Schweizerischen Landeskunde: Fischerei, Supplement. Zusammengestellt durch die Inspektion für Forstwesen, Jagd u. Fischerei des Schweizer. Departements des Innern. Bern 1916. 8. 39 pg.

1586 **Heintz, K.,** Der Angelsport im Süsswasser. 3., neubearbeitete Auflage. München 1917. 8. 14 u. 446 pg. m. 2 Bildnissen, 4 Tafeln u. 351 Figuren. Leinenband. 8.00

Insecta.

1587 **Blunck, H.,** Die Entwicklung des Dytiscus marginalis L. vom Ei bis zur Imago. Teil 2: Die Metamorphose (Habitus der Larve). (Leipzig, Zeitschr. Wiss. Zool.) 1917. gr. 8. 139 pg. m. 57 Figuren.

Teil 1. 1914. 75 pg. m. 31 Fig.

1588 **Dewitz, J.,** Ueber Hämolysine (Aphidolysine) bei Pflanzenläusen. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1917. gr. 8. 8 pg.

— Bericht über die Arbeiten der Station für Schädlingsforschung in Metz — siehe Nr. 1628.

1589 **Flöricke, K.,** Plagegeister (Wanze, Floh, Laus, Zecke, Milbe, Fliege, Mücke u. s. w.). Stuttgart 1917. 8. 90 pg. m. 42 Figuren. 1

1590 **Mjöberg, E.,** Cicindelidae, Gyrinidae, Lucanidae and Paussidae from his Swedish scientific Expeditions to Australia, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 16 pg. with 11 figures. 1

1591 **Mjöberg, E.**, Die Käferfauna der Färöer. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 21 pg. m. 6 Figuren. Mark 1.50

1592 — Ptinidae from his Swedish scientific Expeditions to Australia, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 15 pg. with 6 figures. 1

1593 **Peterson, A.**, The Head-capsule and Mouthparts of Diptera. Urbana, Ill. 1917. 8. with 25 plates. cloth.

1594 **Rebel, H., und Zerny, H.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-Aegyptischen Sudan (Kordofan), 1914: Lepidoptera. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 24 pg. m. 1 Karte, 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren. 6

Reh, L., Die wichtigsten Schädlinge des Gemüsebaues — siehe Nr. 1634.

1595 **Roman, A.**, Ichneumoniden aus den Färöern. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. 1

1596 — Ichneumoniden aus West-Grönland. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 12 pg. 1

1597 **Schuster, A.**, Monographie der Coleopterengattung Laena Latreille. Wien (Verh. Zool.-bot. Ges.) 1917. 8. 135 pg.

1598 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Tl. II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI, 3 Abteilungen in etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1917. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 252—256: pg. 625—664 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera) m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Teil I (Paläarktische Grossschmetterlinge). 4 Bände. 1916—17. 399, 486, 518 u. 495 pg. m. 245 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 200.

1599 **Strand, E.**, Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen u. Beschreibungen neuer u. wenig bekannter Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt. Herausgegeben von W. Niepelt. Teil II. Zirlau (Schlesien) 1916. gr. 4. 3 u. 27 pg. m. 5 Tafeln. 5

Teil I. 1914. 62 pg. m. 12 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 10.

1600 **Ulmer, G.**, Ephemeroptera von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 18 pg. m. 14 Figuren. 1.50

1601 — Trichoptera von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1916. 8. 22 pg. m. 26 Figuren. 1.50

1602 **Verhoeff, K. W.**, Zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der Coleopteren und über die phylogenetische Bedeutung derselben, zugleich ein zusammenfassender kritischer Rückblick und neuer Beitrag. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1917. gr. 8. 75 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren.

1603 **Verson, E.**, Il Filugello (Bombyx mori) e l'arte di governarlo. Milano 1917. gr. in-8. c. illustrazioni.

1604 **Winter, F. W.**, Zur Bekämpfung der Fliegenplage. Herausgegeben im Auftrage der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Leipzig 1917. m. 1 Tafel in-fol. 1.50

1605 — Die Kleiderlaus (Pediculus vestimenti) nach A. Hase. Herausgegeben im Auftrage der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Leipzig 1917. 1 kolorirte Tafel in-gr. fol. 3

1606 **Wradatsch, G.**, Die Käfer um und unter dem Scheunenboden. (Leipzig, Entom. Jahrb.) 1917. 12. 6 pg.

1607 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris in Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Jahrgang 1916 (Band 30). Heft 4. Berlin-Dresden 1917. gr. 8. pg. 3 u. 153—226 m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 8

Inhalt: Martini, W., Verzeichnis Thüringer Kleinfalter aus den Familien Pyralidae-Microptherygidae II (Schluss). — Rebel, H., Ueber eine Mikrolepidopterenausbeute aus dem östlichen Tannuolagebiete. — Zöllner, H., Plötzliches u. häufiges Auftreten von Lygris pyropata in Ostpreussen 1915—16 (m. 2 Tfn.). — Gäde, M., Neue Lepidoptera des Berliner Zoologischen Museums. u. s. w. Jahrgang 1916, jetzt vollständig, 229 pg. m. 2 Tafeln. M. 18. — Jahrg. 1917 — siehe Nr. 322.

Arachnida, Rotatoria.

1608 **Brauer, A.**, Ueber Doppelbildungen des Skorpions (Euscorpius carpathicus L.). Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 14 pg. m. 12 Figuren. 0.50

1609 **Greuter, A.**, Beiträge zur Systematik der Gastrotrichen in der Schweiz. Genf (Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1610 **Baltzer, F.**, Monographie der Echiuriden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel. Monographie 34, 2 Teile.) Tl. I: Echiurus abyssalis Kor. Berlin 1917. gr. 4. 16 u. 234 pg. m. 12 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren. Mark 65
Teil II (Bonellia) in Vorbereitung.

1611 **Döderlein, L.**, Ueber die Gattung Oreaster und Verwandte. Jena (Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 32 pg. m. 18 Figuren.

1612 **Kükenthal, W.**, Die Gorgonarien Westindiens: Die Scleraxonier; über den Venusfächer; die Gattung Xiphogorgia H. M.-Edw. Jena (Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 62 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

1613 **Kunze, G.**, Die Gorgonarien Westindiens: Gattungen Eunicea u. Plexaurella. 2 Teile. Jena (Zool. Jahrb.) 1916. gr. 8. 48 u. 34 pg. m. 5 Tafeln u. 55 Figuren.

1614 **Penard, E.**, Observations sur quelques Protozoaires peu connus ou nouveaux. Genève (Revue Suisse Zool.) 1917. gr. in-8. 35 pg. av. 2 planches.

1615 **Steiner, G.**, Neue und wenig bekannte Nematoden von der Westküste Afrikas. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 30 pg. m. 24 Figuren.

1616 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 16. Heft 1. Berlin 1917. gr. 8. pg. 1—158 m. 4 Tafeln u. Figuren. 9

Botanik.

Allgemeines.

1617 **American Journal** of Botany. Official Publication of the Botanical Society of America. Published by the Brooklyn Botanic Garden. Volume III. Nos. 8—10. Lancaster, Pa. 1916. roy. 8. pg. 4 and 393—593 with 10 plates and figures.
Cont: Hoar, C. S., Anatomy and phylogenetic position of the Betulaceae (with 4 plates). — Harris, J. A., and Lawrence, J. V., On the osmotic pressure of the tissue-fluids of Jamaican Loranthaceae. — Pickett, F. L, Wandering tapetal nuclei of Arisaema (with 1 plate). — Allard, H. A., Effect of environmental conditions upon the number of leaves and the character of the inflorescence of Tobacco-plants (with 4 plates). — Lutz, A. M., Oenothera-mutants with diminutive chromosomes (with 1 plate). — Bigsby, G. R., Uredinales found upon the Onagraceae. etc.
Volume III complete, 597 pg. with 24 plates and 94 fig. M. 24. — Vol. IV — see nr. 345.

1618 **Annals** of the Bolus Herbarium (South African College). Edited by H. H. W. Pearson. Volume II. Parts 1 and 2. Cambridge 1917. roy. 8. with plates and figures.

1619 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. (Suite au Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 9: 1917 (9 nrs.). 12 so

1620 **Clark, J. A.**, Improvement of Ghirka Spring Wheat in Yield and Quality. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 19 pg. with 7 figures.

1621 **Förster, K.**, Vom Blütengarten der Zukunft. Das neue Zeitalter des Gartens u. das Geheimnis der veredelten winterfesten Dauerpflanzen. Erfahrungen u. Bilder. Berlin 1917. Lex. 8. 161 pg. m. z. T. farbigen Tafeln. 4

1622 **Lind, G., och Verdier, N. de**, Våra Medicinalväxter. Stockholm 1917. 8. 50 pg. m. 48 kolorirten Tafeln.

1623 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 18. München 1917. gr. 8. pg. 377—386. 1
Inhalt: Meisner, E., Ursache, Wesen u. Formen der Hexenbesenbildungen an unseren einheimischen Laub- u. Nadelhölzern. u. s. w.
Beilage — siehe: Kryptogamische Forschungen, Nr. 1650.

1624 **Oakley, R. A., and Garver, S.**, Medicago falcata, a yellow-flowered Alfalfa. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1917. 8. 70 pg. with 4 plates and 23 figures.

1625 **Piper, C. V., and Morse, W. J.**, The Soy Bean, with special reference to its utilization for Oil, Cake and other Products. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 20 pg. with 3 figures.

1626 **Pomologie Romande illustrée**, éditée par la Commission Pomologique de la Suisse Romande. Les 50 meilleures variétés de Fruit pour la grande culture avec reproductions en couleurs. Genève 1916. 8. 72 pg. av. 50 planches coloriées. 7

Robbins, Harrington and Freire-Marreco, Ethnobotany of the Tewa Indians — see nr. 1570.

1627 **Wijk, H. L. G. van,** Dictionary of Plantnames. Published by the Dutch Society of Sciences at Haarlem. (Latin, German, English, French and Dutch.) Volume II (German, English, French and Dutch). The Hague 1917. roy. 4. 1696 pg. cloth.
The complete work, 2 volumes, 1911—17. 1473 and 1696 pg. cloth.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1628 **Dewitz, J.,** Bericht über die Arbeiten der Station für Schädlingsforschung in Metz für die Jahre 1914 und 1915. (Ueber Befall verschiedener Rebensorten durch die Reblaus, Immunsande, Seidenbau u. s. w.) (Berlin, Ber. Lehranst. Weinb. Geisenh.) 1916. gr. 8. 24 pg.

1629 **Fitting, H.,** Untersuchungen über isotonische Koeffizienten und ihren Nutzen für Permeabilitätsbestimmungen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 57 pg.

1630 **Heinricher, E.,** Der Kampf zwischen Mistel und Birnbaum. Immune, unecht immune u. nicht immune Birnrassen; Immunwerden für das Mistelgift früher sehr empfindlicher Bäume nach dem Ueberstehen der ersten Infektion. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 34 pg. m. 4 Tafeln. Mark 5.10

1631 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 57. Heft 4. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 11 u. 461—612 m. 53 Figuren. 10.75
Inhalt: Stark, P., Beiträge zur Kenntnis des Traumatotropismus. — Fitting, H., Untersuchungen über isotonische Koeffizienten u. ihren Nutzen für Permeabilitätsbestimmungen.
Band 57, jetzt vollständig, 623 pg. m. 4 Tafeln u. 133 Fig. Subskriptionspreis M. 38, Einzelpr. M. 47.50.

1632 **Mendel, G.,** Versuche über Pflanzen-Hybriden. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1916. Anastatischer Neudruck. Berlin 1917. gr. 8. 47 pg. 4

1633 **Neese, P.,** Zur Kenntnis der Struktur der Niederblätter und Hochblätter einiger Laubhölzer. Kiel 1916. 8. 46 pg. m. 11 Figuren.

1634 **Reh, L.,** Die wichtigsten Schädlinge des Gemüsebaues und ihre Bekämpfung. Hamburg 1917. 8. m. 2 farbigen Tafeln u. 16 Figuren. 1

1635 **Shear, C. L.,** False Blossom of the cultivated Cranberry (Oxycoccus macrocarpus). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 7 pg. with 4 plates and 2 figures.

1636 **Stark, P.,** Beiträge zur Kenntnis des Traumatotropismus. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 92 pg. m. 53 Figuren.

Stieger, A., Ueber die Verbreitung des Asparagins u. s. w. in den Pflanzen — siehe Nr. 1767.

1637 **Tietje, P.,** Zur Kenntnis der Entwicklung der Juncaceen und Cyperaceen. Göttingen 1916. 8. 100 pg.

1638 **Ungar, E.,** Beiträge zur Kenntnis der verholzten Faser. Zürich 1916. 8. 138 pg. m. 2 Figuren.

1639 **Wagner, R.,** Ueber den Richtungswechsel der Schraubelzweige von Hydnophytum angustifolium Merr. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 1.10

1640 — Die Mediansympodien der Lecanorchis malaccensis Ridl. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren. 1.70

Phanerogamae.

1641 **Hunger, F. W. T.,** De Oliepalm (Elaeis guineensis). Historisch onderzoek over de Oliepalm in Nederlandsch-Indië. Leiden 1917. 8.

1642 **Mitteilungen** der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, 1916 (Kriegsjahrgang). Redaktion: F. v. Schwerin. Wendisch-Wilmersdorf 1917. Lex. 8. 4 u. 360 pg. m. 78 Tafeln u. Figuren. 5

1643 **Rosenthal, K.,** Monographie der Gattung Daphniphyllum. Allgemeiner Teil. Breslau 1916. 8. 32 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

F. Wimmer
Salices Europaeae.
92 et 286 pg. in-8. 1866. — (Ladenpreis 9 Mark) für 5 Mark.

J. N. Bayer
Monographia Tiliae generis.
60 pg. cum 2 tabulis lithogr. 8. 1862. — Ermässigter Preis 2 Mark.

Cryptogamae.

1644 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 20. Auflage. Würzburg 1917. kl. 8. 6 u. 142 pg. kart. Mark 2.50

1645 **Bobilioff, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti. Studien über drei neue Oosporaarten u. eine neue Varietät von Oospora (Oidium) lactis. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1916. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren.

1646 **Boyer, C. S.**, The Diatomaceae of Philadelphia and Vicinity. Philadelphia 1917. fol. with 700 figures. cloth.

1647 **Bubák, F.**, Die Pilze Böhmens. (5 Teile.) Tl. II: Brandpilze (Hemibasidii). Prag (Arch. nat. Landesdurchf. Böhm.) 1916. Lex. 8. 84 pg. m. 24 Figuren. 8
Teil I: Rostpilze (Uredinales). 1908. 234 pg. m. 59 Fig. M. 14.

1648 **Bülow, W.**, Svampar för Hem och Skola. Med inledning av K. Petrén. 3. upplaga. Lund 1916. 8. m. 1 Karte u. 35 Tafeln (86 Abbildungen, Naturaufnahmen).

1649 **Caesar, H.**, Die Pilze als Nahrungsmittel. Herausgegeben vom Badischen Landesverein für Naturkunde u. Naturschutz. Freiburg 1917. 8. 24 pg.

1650 **Forschungen**, Kryptogamische. Herausgegeben von der Kryptogamenkommission der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. (Beilage zu den Mitteilungen der Gesellschaft.) No. 2. München 1917. gr. 8. pg. 41—94. 1
Inhalt: Mayer, A., Bacillariales aus der Umgegend von Würzburg. — Paul, H., Vorarbeiten zu einer Rostpilz-(Uredineen-) Flora Bayerns I (Beobachtungen aus d. J. 1915 u. 1916). — Vollmann, F., Trüffeljagd in Bayern. u. s. w.
No. 1. 1916. M. 1.

1651 **Grebelsky, F.**, Die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Wert als systematisches Merkmal. Bern 1915. 8. 18 pg. m. 12 Figuren.

1652 **Groot, K. P.**, Bijdrage tot de Rangschikking der zoogenaande Proteusbacillen. Amsterdam 1917. 8.

Kubart, B., Zur Kenntnis von Anachoropteris pulchra; Primofilicineenstudie — siehe Nr. 1667.

1653 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten in Monographien unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. (6 Bände.) Faszikel 72 (Riccia, Rupinia, Targionia, Cyathodium, Clevea, Plagiochasma, Grimaldia, Fimbriaria, Exormotheca, Wiesnerella, Riella, Aneura). Genf (Bull. Soc. Bot.) 1917. gr. 8. pg. 1—32 (v. Bd. VI). 2.50
Band I—V (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—4). 1909—17. 413, 615, 693, 824 u. 1044 pg.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 1544.

Florae.

1654 **Beiträge** zur geobotanischen Landesaufnahme. Herausgegeben von der pflanzengeographischen Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Nr. 3. Zürich 1917. 8. 1
Inhalt: Kelhofer, E., Ratschläge für Anfänger in pflanzengeographischen Arbeiten.
Nr. 1 u. 2. 1916. 14 u. 28 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.). M. 2.70.

1655 **Fries, R. E.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition, 1911—12: Botanische Untersuchungen. Heft 2: Monocotyledones u. Sympetalae. Stockholm 1916. gr. 4. pg. 185—354 u. 5—11 m. 9 Tafeln u. 26 Figuren. 25
Das jetzt vollständige Werk, 365 pg. m. 1 Karte, 22 Tafeln u. 40 Fig. M. 50.

1656 **Harsberger, J. W.**, The Vegetation of the New Jersey Pine-barrens. Ecologic investigation. Philadelphia 1917. 8. with illustrations. cloth.

1657 **Kelhofer, E.**, Einige Ratschläge für Anfänger in pflanzengeographischen Arbeiten. Zürich 1917. 8. 1

1658 **Lindman, C. A. M.**, Bilder ur Nordens Flora; efter Palmstruch m. fl. Svensk Botanik. 2. upplaga. (Etwa 37 Hefte.) Stockholm 1917. gr. 8. Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 1: 18 Tafeln m. 16 pg. Text.
Subskriptionspreis für jedes Heft 6

1659 **Mitteilungen** aus der Pflanzenwelt des Nordwestlichen Deutschland. Festschrift, mit Unterstützung von A. Kneucker herausgegeben vom Botanischen Verein zu Hamburg aus Anlass der 25. Wiederkehr des Gründungsjahres, 1891—1916. Karlsruhe (Allg. Bot. Zeitschr.) 1916. gr. 8. 3 u. 67 pg.

Inhalt: Begle, M., Tätigkeit des Botan. Vereins 1891—1916. Ueber das Vorkommen einiger in Schleswig-Holstein u. im nördlichen Hannover ausgestorbener oder seltener Pflanzen im foseilen Zustande. — Junge, P., Zur Frühlingsflora der Inseln Föhr u. Amrum. Formen der Anemonearten des Schleswig-Holsteinischen Florengebietes. Neue wichtige Gefässpflanzenfunde aus dem nordwestl. Deutschland. — Timm, R., Neue wichtige Moosfunde aus dem nordwestl. Deutschland. — Erichsen, F., Flechten des Dünengerölls beim Pelzenhaken. u. s. w.

1660 **Rostrup, E.,** Vejledning i den Danske Flora. 12. udgave. Kjöbenhavn 1917. 8. 478 pg. m. 139 Figuren. Gebunden.

1661 **Siegrist, R.,** Die Auenwälder der Aare, mit besonderer Berücksichtigung ihres genetischen Zusammenhanges mit anderen flussbegleitenden Pflanzengesellschaften. Zürich 1914. 8. 8 u. 186 pg. m. 41 Figuren.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1662 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Volume 13. Part 2. Upsala 1916. roy. 8. pg. 3 and 209—416 with 7 plates (2 coloured) and figures. Mark 15

Cont.: Wiman, C., Neue Stegocephalenfunde aus dem Posidonomyaschiefer Spitzbergens (m. 2 Tfln.). — Andersson, E., Beschreibung einiger Fischreste aus Madagaskar u. Siam (m. 2 Tfln.). — Frödin, G, Ueber den Oldengranit u. die subkambrische Denudationsfläche innerhalb der Kaledonischen Faltenzone in Jämtland (m. 1 Tf.). — Wrak, W., Sur quelques „Rasskars" (couloir d'éboulis) dans les escarpements des vallées glaciaires en Norvège. — Ahlmann, H. W., Mechanische Verwitterung u. Abrasion an der Gebirgsküste des nordwestlichen Schonen (m. 2 Tfln.). etc.

Volume 13 complet, 419 pg. with 21 plates (2 colour.) and fig. — Vol. 14 in the press.

1663 — The same. Volume 15 (dedicated to A. G. Högbom on the occasion of his 60. birthday). Upsala 1916. roy. 8. 17 and 324 pg. with 1 portrait, 13 plates (1 coloured) and figures. 28

Cont.: Hulth, J. M., Bibliographia Högbomiana. — Andersson, E., Ueber einige Trias-Fische aus der Cava Trefontana, Tessin (m. 3 Tfln.). — Quensel, P., Zur Kenntnis der Mylonitbildung, erläutert an Material aus dem Kebnekaisegebiet (m. 4 Tfln.). — Holmquist, P. J., Swedish Archaean Structure and their meaning. — Frödin, G, Ueber spätglaziale Kalbungsbuchten u. fluvioglaziale Estuarien im mittleren Schweden (m 1 Tf.). — Odén, S., Allgemeine Einleitung zur Chemie u. physikalischen Chemie der Tone. — Högbom, B., Fluvioglaziale Erosionsrinnen im nördlichsten Schweden (m. 1 Tf.). — Post, L. v., Einige Südschwedische Quellmoore (m. 4 Tfln.). — Gavelin, A., Ueber Högbomit. etc.

1664 **Le Maire.** — Matsen, V., Louis le Maire; en skildring. Kjöbenhavn (Dansk Geol. Unders.) 1917. 8. 20 pg. m. 1 Bildnis.

1665 **Sveriges Geologiska Undersökning.** Arsbok 9: 1915. Stockholm 1917. 8. m. Tafeln u. Figuren.

Palaeontologie.

1666 **Diener, C.,** Die obertriadische Ammonitenfauna der Neusibirischen Insel Kotelny. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 110

1667 **Kubart, B.,** Beitrag zur Kenntnis von Anachoropteris pulchra Corda; eine Primofilicineenstudie. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 34 pg. m. 7 Tafeln u. 26 Figuren. 730

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

Recherches anatomiques et paléontologiques sur les

Oiseaux fossiles de la France

par **A. Milne-Edwards.**

2 volumes de Texte et 2 volumes d'Atlas, renfermant 200 planches, en partie en couleurs.

Paris 1867—72. gr. in-4.

Ermässigter Preis 100 Mark.

Geologie.

1668 **Beck, R.**, Glazialaufschlüsse in Zürich aus den Jahren 1905—14. Zürich 1915. 8. 46 pg. m. 1 Karte, 28 Tafeln u. 1 Figur.

Catalogue général des Tremblements de Terre de l'année 1908 — voir no. 1677.

1669 **Jessen, A.**, Om Dislokationerne i Lönstrup Klint. Forelöbig meddelelse. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1917. 8. 28 pg.

1670 **Johansson, S.**, Agrogeologisk Undersökning av Ultuna Egendom. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8. 95 pg. m. 2 Tafeln.

1671 **Madsen, V.**, Indsynkningen i Aertbolle Hoved. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1916. 8. 16 pg.

1672 — Ristinge Klint. Nogle nye jagttagelser. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1916. 8. 32 pg.

1673 **Milthers, V.**, Mergelen i Holstebro Egnen. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1917. 8. 18 pg. m. 1 Karte.

1674 **Sahlström, K. E.**, Förteckning över lodade Sjöar i Sverige. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8. 69 pg.

1675 **Schnäbele, E.**, Die Mineralgänge des oberen Dollertales und ihre Nebengesteine. Strassburg 1916. 8. 55 pg.

1676 **Svenonius, F.**, Norrbottens Läns Kalkstensförekomster från praktisk och särskilt agrikulturell synpunkt. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8. 71 pg.

1677 **Veröffentlichungen** des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Association — Publications du Bureau central de l'Association Internation. de Sismologie. Serie B: Kataloge. Catalogue général des Tremblements de Terre de l'année 1908. Strassburg 1917. Lex. 8. 4 u. 69 pg. 4.20

1678 **Viëtor, W.**, Ueber den Coblenzquarzit an der unteren Lahn, der Mosel und in der Eifel. Marburg 1916. 8. 62 pg.

1679 **Wagner, P.**, Lehrbuch der Geologie und Mineralogie für höhere Schulen. Grosse Ausgabe (für Realgymnasien u. Oberrealschulen sowie zum Selbstunterricht). 6. Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 220 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 322 Figuren. Halbleinenband. Mark 3

Kleine Ausgabe (für Realschulen u. Seminare). 5. Aufl. 1913. 198 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 271 Fig. Lnbd. M. 2.40.

Mineralogie und Kristallographie.

1680 **Böggild, O. B.**, Laerebog i Krystallografi og Mineralogi. Kjöbenhavn 1917. 8. 132 pg. m. Figuren. Gebunden.

1681 **Clark, R. W.**, Descriptive Catalogue of a petrographic Collection of American Rocks. Rochester, N. Y. 1917. 8. cloth.

1682 **Eppler, A.**, Der Diamant im Deutschen Gewerbe und auf dem Weltmarkt. Crefeld 1917. 8. m. Figuren. Leinenband. 6

Wagner, P., Lehrbuch der Mineralogie — siehe Nr. 1679.

Mathematik.

1683 **Berwald, F. R.**, Essai de généralisation de certaines Identités dues à Euler. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 15 pg. 1

1684 **Bohr, H., og Mollerup, J.**, Laerobog i matematisk Analyse. Afsnit II. Haefte 2. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 288 pg. (autographirt).

1685 **Du Pasquier, G.**, Sur l'arithmétique des Nombres hypercomplexes. Paris (Enseignem. math.) 1916. 8. 59 pg.

1686 **Dziobek, O.**, Lehrbuch der Analytischen Geometrie. (2 Teile.) Tl. I: Analytische Geometrie der Ebene. 3. Auflage. Braunschweig 1917. gr. 8. m. 85 Figuren. 5

Teil II (Analyt. Geometrie des Raumes). 1. Aufl. 1902. 322 pg. m. 36 Fig. M. 6.

1687 **Feldrappe, K.**, Die Konstruktionen der Krümmungskreise von Kegelschnitten. Jena 1916. 8. 98 pg.

1688 **Fürth, R.**, Ueber die Lage der Windungspunkte bei konformer Abbildungen einer Kreisscheibe auf eine n-fach überdeckte Kreisscheibe. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. 0.50

1689 **Hahn, H.,** Ueber die Darstellung gegebener Funktionen durch singuläre Integrale. Mitteilung 1 u. 2. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 71 u. 36 pg. Mark 9.50
1690 **Hille, E.,** Ueber die Variation der Bogenlänge bei konformer Abbildung von Kreisbereichen. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 11 pg. m. 4 Figuren. 1
1691 **Kruppa, E.,** Rekonstruktion der Schraubenlinie aus einem Schrägriss. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.50
1692 **Kuylenstierna, N.,** Sur les solutions analytiques de deux Equations linéaires simultanées aux différences finies du premier ordre. 1. communication. Stockholm (Arkiv Matem.) 1916. 8. 46 pg. 2
1693 **Lübsen, H. B.,** Ausführliches Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie zum Selbstunterricht und Rücksicht auf die Zwecke des praktischen Lebens. 20. Auflage, neu bearbeitet von A. Donath. Leipzig 1917. gr. 8. m. 64 Figuren. 2.80
1694 **March, H. W., and Wolff, H. C.,** Calculus. New York 1917. 8. cloth.
1695 **Mertens, F.,** Ueber die Differentialgleichung yy''— my 2 = 0. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 5 pg. 0.50
1696 **Petrini, H.,** La densité d'une Masse logarithmique en équilibre. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1916. 8. 20 pg. av. 3 figures. 1.50
1697 **Sellenthin, B.,** Mathematischer Leitfaden, mit besonderer Berücksichtigung der Navigation. 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 10 u. 455 pg. m. 334 Figuren. Halbleinenband. 8.40
Ternetz, F., Zur Philosophie der Mathematik — siehe Nr. 1541.
1698 **Wälsch, E.,** Quaternionen und binäre Formen zu den Minkowski'schen Grundgleichungen der Elektrodynamik. Mitteilung 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 9 pg. 0.50
Mitteil. 1 u. 2. 1913. 12 u. 11 pg. M. 0.80.
1699 **Weyl, H.,** Ueber die Starrheit der Eiflächen und konvexen Polyeder. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. 1
1700 **Wigert, S.,** Sur un théorème concernant les Fonctions entières. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1916. 8. 5 pg. 1
1701 — Sur la convergence de deux Séries associées. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1916. 8. 11 pg. 1

Astronomie.

1702 **Abetti, A.,** Osservazioni astronomiche fatte all'Equatoriale di Arcetri nel 1915. Firenze 1917. 4.
1703 **Ballowitz, K.,** Betrachtungen über Gestirne. Gemeinverständliche Studie. Strassburg 1917. 8. 1.50
1704 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique et météorologique 1917. Paris 1917. 8. av. figures.
1705 **Guthnick, P., und Prager, R.,** Untersuchung des Lichtwechsels von β Lyrae auf Grund lichtelektrischer Messungen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 21 pg. m. 2 Figuren. 1
1706 **Gyllenberg, W.,** Justirungsmethode für parallaktische Instrumente. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 12 pg. 1
1707 — The Distribution in Space of Stars of the spectral type O. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 19 pg. 1.50
1708 **Holt, A. H.,** Field Astronomy. New York 1916. 8. with figures. cloth.
1709 **Lamberti, M.,** La fine del Mondo e il problema astronomico dell' Universo. Cuneo 1917. 8.
1710 **Lundborg, A.,** Allmänna Jupiterstöringar för Planeten (345) Constantia. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 11 pg. 1
1711 **Meijering, S. C.,** On the systematic Motions of the K-Stars. Groningen 1916. gr. 4. 48 pg. m. 8 Figuren.
1712 **Naval Observatory,** United States. Annual Report for the year 1916. Washington 1916. 8. 21 pg. with 3 tables. 1
1713 **Robertus Lincolniensis.** — Die Neumondtafel des Robertus Lincolniensis (1175—1253), herausgegeben und erläutert von A. Lindhagen. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 41 pg. 2

1714 **Snyder, C.,** Die Endlichkeit des Weltalls. Die Fortschritte auf dem Wege zur Erklärung der Elektrizität. Leipzig (1917). 8. 23 pg. Mark 0.45

1715 **Steininger, T.,** Grundzüge der mathematischen Geographie nebst Abriss der Trigonometrie des rechtwinkligen sphärischen Dreiecks. Kempten 1916. 8. 4 u. 109 pg. m. z. T. farbigen Figuren. 1.50

1716 **Zeipel, H. v.,** La loi des luminosités dans l'Amas globulaire Messier 3. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 17 pg. av. 1 figure. 1.50

1717 — Recherches sur le mouvement des petites Planètes. Parties 1 et 2. Stockholm (Arkiv Astr.) 1916. 8. 58 et 62 pg. av. 3 figures. 5

Physik.

1718 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1915. Der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen Jahrgang 52. Zürich 1917. 4. 8 u. 285 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. Figuren. 20

1719 **Bonasse, H.,** Vision et reproduction des formes et des couleurs. Paris 1917. gr. in-8. av. planches et figures.

1720 **Cantone, M.,** Corso di Fisica sperimentale. Volume III (Parti 4 e 5): Acustica ed Ottica. Napoli 1917. in-8. gr. c. figure.
Vol. I (Meccanica e termologia). 1914. 640 pg. c. fig.

1721 **Dover, A. T.,** Electric Traction. Treatise on the application of Electric Power to Tramways and Railways. London 1917. roy. 8. with plates and figures. cloth.

Flammarion, C., Annuaire météorologique 1917 — voir no. 1704.

1722 **Furlani, J.,** Das Lichtklima im Oesterreichischen Küstenlande. Wien (Denkschr. Akad.) 1916. gr. 4. 36 pg. m. 9 Tabellen u. 10 Figuren. 3.40

1723 **Gerlach, W.,** Experimentelle Untersuchungen über die absolute Messung und Grösse der Konstanten des Stefan-Boltzmannschen Strahlungsnetzes. Tübingen 1916. 8. 98 pg.

1724 **Grimsehl, E.,** Lehrbuch der Physik für Realschulen. 3. Auflage. Leipzig 1917. 8. 5 u. 298 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 438 Figuren. Halbleinenband. 2.80

1725 **Gropp, O.,** Der Einfluss der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit einiger flüssiger und fester Salzlösungen in Wasser. Rostock 1916. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln.

1726 **Isforholdene** i de Arktiske Have—State of the Ice in the Arctic Seas, 1916. Prepared by C. J. H. Speerschneider. Copenhagen (Naut.-meteorol. Aarb.) 1917. 4. 16 pg. with 5 maps. 2

1727 — The same. Summary; average-, minimums- and maximums-icelimit; computation of area. Copenhagen (Naut.-meteorol. Aarb.) 1917. 4. 25 pg. with 5 maps. 2

1728 **Judge, A. W.,** The Properties of Aerofoils and Aerodynamic Bodies. London 1917. roy. 8. with plates and figures. cloth.

1729 **Konrad, A.,** Die spezifische Wärme der Gase bei konstantem Volumen. Graz 1917. 8. 23 pg. 0.90

1730 **Krauss, J.,** Grundzüge der maritimen Meteorologie und Ozeanographie. Mit besonderer Berücksichtigung der Praxis u. der Anforderungen in Navigationsschulen. Berlin 1917. 8. 12 u. 221 pg. m. 60 Figuren. kart. 5

1731 **Kudlac, O.,** Ueber den Einfluss der Kapillarenweiten bei der Bestimmung der Kapillaritätskonstante nach der Jäger-Martin'schen Methode. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 6 pg. 1.50

1732 **Lampe, E.,** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station 2. Ordnung des K. Preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1915. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1916. 8. 52 pg. 1.20

1733 **Mach, E.,** Ueber Erscheinungen an fliegenden Projektilen. Vom räumlichen Sehen. Leipzig (1917). 8. 31 pg. m. 11 Figuren. 0.45

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien — siehe Nr. 1760.

1734 **Mohn, H.,** Klima-atlas for Norge. Utgit af det Norske Meteorologiske Institut i anledning av dets 50-aars-jubilaeum, 1. Dec. 1916. Christiania 1917. 4. 60 Tafeln.

1735 **Nonnenmacher, E.,** Ueber den derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse hinsichtlich der Elastizität und Festigkeit von Gusseisen. Stuttgart 1916. 8. 117 pg. m. 40 Figuren.

1736 **Schlick, M.,** Raum und Zeit in der gegenwärtigen Physik. Zur Einführung in das Verständnis der allgemeinen Relativitätstheorie. Berlin 1917. 8. 3 u. 63 pg. 2.40

4737 **Schweidler, E. v.,** Zusammenfassender Bericht über die Beobachtungen an der luftelektrischen Station Seeham in den Sommern 1908 bis 1915. Teil I: Leitfähigkeit, Feldstärke u. vertikaler Leitungsstrom. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 90 pg. m. 2 Figuren. Mark 2.20

Snyder, C., Fortschritte auf dem Wege zur Erklärung der Elektrizität — siehe Nr. 1714.

4738 **Sosnowski, K. M.,** Applications et tendances nouvelles dans le domaine de la Mécanique et de l'Electricité. Paris (Mém. Soc. Ingén. civ.) 1917. 8.

4739 **Spohn, H.,** Zur Theorie der Polarisation ultraroter Strahlung durch Metalldrahtgitter. Breslau 1916. 8. 68 pg.

4740 **Voltz, F.,** Ziele und Probleme der Röntgenstrahlenmesstechnik. Tübingen 1916. 4. 64 pg. m. 7 Tafeln.

4741 **Wochenschrift,** Deutsche Optische. Zentralblatt für Optik, Feinmechanik, Elektrotechnik u. Photographie. Herausgeber: A. Marcuse, R. Greef u. L. Colze. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1917 (52 Nrn.). 12

4742 **Wolf, K.,** Ueber den Einfluss der Einspannung auf die Torsionsbeanspruchung eines Kreiszylinders. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 0.60

Chemie.

4743 **Arzneibuch,** Deutsches. Amtliche 5. Ausgabe, 1910. Neudruck 1917. Berlin 1917. gr. 8. Halbleinenband. 8.50

4744 **Berner, H.,** Synthese des 7-p-Dioxyflavanons. Bern 1915. 8. 46 pg.

4745 **Briggs, L. J., and Breazeale, J. F.,** Availability of Potash in certain Orthoclase-bearing Soils as affected by Lime or Gypsum. Washington (Journ. Agr. Res.) 1917. roy. 8. 8 pg. 1

4746 **Burckhardt, E.,** Ueber Methylencampheressigsäure und einige Derivate. Basel 1916. 8. 65 pg. m. Figuren.

4747 **Chemnitius, F.,** Ueber die Halochromie von methoxylirten Triphenylmethanderivaten und verwandten Verbindungen. Zur Kenntnis der Fluoresceinäther. Leipzig 1916. 8. 48 pg.

4748 **Cleve, P. T., och Widman, O.,** Handledning vid kemiska Laboratoriumsövningar. Del 2: Cleve, Kvalitativ kemisk Analys. 6. upplaga, omarbeided av H. Euler. Stockholm 1917. 8. 126 pg. m. 1 Tafel.

Del 1. (Widman, Handledning vid syntetiska Laboratoriumsövningar). 3. uppl. 1907. 64 pg.

4749 **Ditmar, R.,** Mischungsbuch für die Kautschuk-, Guttapercha-, Balata-, Kabel-, Isolir- und Faktisindustrie. Wien 1917. 8. 170 pg. 3.40

4750 **Eckmann, A.,** Synthese des 7-m-Dioxyflavanons. Bern 1915. 8. 32 pg.

4751 **Erzinger, L.,** Ueber den Aufbau alkylirter und anderer Cumarine aus Aepfelsäure und Methyläpfelsäure. Berlin 1916. 8. 64 pg.

4752 **Felder, F.,** Stickstoff- und Eiweissbestimmungen im Speichel. Zürich 1916. 8. 23 pg.

4753 **Fresenius, H.,** Chemische Untersuchung des Schlammes aus dem Steinhuder Meer, sowie der Selliendorfer Moorerde. Wiesbaden 1917. gr. 8. 8 pg. 0.80

4754 **Gardiol, R.,** Recherches expérimentales sur la constitution du Venin de Cobra. Lausanne 1916. 8. 28 pg.

4755 **Hager, F.,** Ueber Derivate des Diindolyls. Freiburg 1916. 8. 48 pg. m. Figuren. 1.20

4756 **Helberg, S.,** Refraktometrische Blutuntersuchungen. Zürich 1916. 8. 46 pg.

4757 **Hiortdahl, T.,** Kortfattet Laerebok i Anorganisk Kemi. 6., omarbeidede utgave ved T. Hjortdahl og E. Gleditsch. Christiania 1917. 8. 304 pg. m. Figuren. Gebunden.

4758 **Lassar-Cohn,** Zwei Vorträge aus der „Chemie im täglichen Leben". Leipzig (1917). 8. 31 pg. m. 6 Figuren. 0.45

4759 **Meyer, S., und Paneth, F.,** Notiz über die Zerfallskonstante des Radiothor. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 8 pg. 0.50

4760 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 96. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 8 pg. 0.50

Inhalt: Meyer, S., u. Paneth, F., Notiz über die Zerfallskonstante des Radiothor.

1761 **Paxmann, H.**, Tagesfragen in der Kaliindustrie. Berlin 1917. gr. 8. 79 pg. m. 1 Karte. Mark 3.50

1762 **Perronne, A.**, Rapports analytiques $\frac{Ag}{Na\,Br}$ et $\frac{K\,Br}{Ag}$ déterminés par volumétrie physico-chimique. Lausanne 1915. 8. 72 pg. av. figures.

1763 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie u. des Petroleumhandels. Herausgeber: R. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 12: 1916—17 (24 Nrn.). 32

Preisänderung der Anzeige Nr. 690.

1764 **Reich, A.**, Leitfaden für die Rauch- und Russfrage. München 1917. gr. 8. 8 u. 383 pg. m. 64 Figuren. Leinenband. 14

1765 **Sandoz, M.**, Sur un produit de condensation de l'Anhydride phtalique et de l'Acide d'Alen. Sur un produit d'oxydation de l'Acide chromotropique. Preparation et étude spectroscopique de dérivés du Phenazothionium, Phenaxoxonium, Naphtazoxonium. Lausanne 1916. 8. 44 pg. av. 6 planches et figures.

1766 **Schneider, H.**, Ueber den Einfluss von Substituenten auf die Ketengruppe. Zürich 1916. 8. 131 pg. m. 1 Figur.

1767 **Stieger, A.**, Untersuchungen über die Verbreitung des Asparagins, des Glutamins, des Arginins, des Allantains und der Hemizellulosen in den Pflanzen. Zürich 1914. 8. 48 pg.

1768 **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 81 (6 Hefte). 15

Personalien.

Ernannt: Professor Dr. **Joseph Pompeckj**, nachdem er die in Nr. 5 u. 6 gemeldete Berufung als Nachfolger von Prof. W. Branca angenommen, zum o. Professor an der Universität Berlin unter gleichzeitiger Verleihung des Characters als Geheimer Bergrat. — Dr. **Jan Versluys**, a. o. Professor für Zoologie an der Universität Giessen, zum o. Professor der Zoologie und vergl. Anatomie. — Dr. **Karl Peter**, a. o. Professor in Greifswald zum ord. Professor und Director der Anatomischen Anstalt der Universität daselbst. — Privatdocent Dr. **Otto Quelle**, biher am Kolonialinstitut in Hamburg, erhielt den Auftrag, die geographischen Vorlesungen an der Universität Königsberg in Vertretung des verstorbenen Prof. Dr. **Friedr. Hahn** abzuhalten und das dortige geographische Seminar zu leiten. — Professor Dr. **August Thienemann**, Privatdocent für Zoologie in Münster, zum Leiter der Hydrobiologischen Anstalt in Plön. — An der Universität Gent Dr. **F. Stoeber**, a. o. Professor für Mineralogie zum o. Professor. — Zu a. o. Professoren: Dr. **A. van den Bergke** für allgem. Chemie, Dr. **Caesar de Bruycker**, Assistent am Botanischen Institut daselbst, Dr. **J. J. Ph. Valeton** aus Arnhem (Holland) für allgem. u. physikalische Chemie und Dr. **M. G. J. Minnaert** zum Docenten für Physik.

Berufen: Professor Dr. **Erhard Schmidt** in Breslau als Nachfolger von Geh. Reg.-Rat o. Professor der Mathematik Hermann Amandus Schwarz an die Universität Berlin. Er hat diesen Berufung angenommen. — Dr. **Ludwig Milch**, o. Professor der Mineralogie in Greifswald, in gleicher Stellung an die Universität Breslau als Nachfolger des verstorbenen Prof. Carl Hintze. Er wird diesem Rufe Folge leisten und sein neues Lehramt mit Beginn des Wintersemesters antreten. — Dr. **Robert Lauterborn**, a. o. Professor für Zoologie in Heidelberg, als Ordinarius für Zoologie u. Fischkunde an die Tierärztl. Hochschule in München und zugleich als Vorstand der technisch-biologischen Versuchsstation der Universität daselbst.

Gewählt: Professor Dr. **Alfred Merz** am Kgl. Institut für Meereskunde in Berlin zum Mitglied der Kais. Leopoldinisch-Karolinischen Akademie in Halle.

Zurückgetreten: Geh. Bergrat Professor Dr. **P. Krusch** hat seinen Lehrauftrag über Erzlagerstätten an der Bergbauabteilung der Technischen Hochschule zu Berlin niedergelegt. — Dr. **Hugo Bücking**, o. Professor der Mineralogie an der Universität Strassburg tritt nach beendigtem Sommersemester von seinem Lehramt zurück.

Gestorben: Dr. phil. **Maximilian Simon**, Assistent für Chemie an der Universität Innsbruck am 19. Dezember 1916 im Alter von 47 Jahren. — Der Chemiker Prof. Dr. **Alfred Einhorn**, früher am Polytechnikum in Aachen, zuletzt am Bayrischen Laboratorium in München am 24. März daselbst im 61. Lebensjahre. — Der Zoologe Professor Dr. **Gustav Jäger**, bekannt besonders durch sein Werk „Die Entdeckung der Seele" und als Erfinder seiner „Normalkleidung" in Stuttgart im Alter von 84 Jahren. — Geh. Reg.-Rat Professor Dr. **Ludwig Rellstab**, früher Docent für Physik und Chemie an der Kais. Marineakademie und Navigationsschule in Kiel im Alter von 76 Jahren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

[46

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.

Eine Morphologisch-systematische Studie

von

P. van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Middenjava" in Salatiga.

VIII und 600 Seiten in Lex. 8°.

Mit 8 Tafeln.

Preis geheftet **25 Mark.**

Der Verfasser sagt im Vorwort des Werkes:

„Im Jahre 1909, als ich noch als Assistent am Phytopathologischen Institute zu Wageningen (Holland) tätig war, kam ich oft in die Lage, Blattlaus-Arten identifizieren zu müssen, welche von Landwirten oder Privatpersonen dem Institute zugeschickt wurden. Bei solchen Bestimmungen fiel es mir oft auf, wie ungenügend in fast allen jetzigen Hauptarbeiten über diese oekonomisch wichtige Gruppe die verschiedenen Gattungen und Arten charakterisiert worden sind. Ich entschloss mich darum, unsere holländischen Blattläuse einem eingehenden Studium zu unterwerfen und womöglich gute Artbeschreibungen derselben aufzustellen."

Die Blattläuse, bisher wenig studiert, sind ökonomisch ungemein wichtig als Erreger von Pflanzenkrankheiten und es ist das Werk, das ja nicht nur für Holland, sondern für ganz Mitteleuropa sehr gut zu verwenden ist, denn die Blattläuse haben eine sehr weite Verbreitung, unentbehrlich für Schulen für Obst-, Wein- und Gartenbau, Institute für Pflanzenkrankheiten, Forstleute, sowie alle Naturfreunde, die sich für tierische Schmarotzer an Pflanzen interessieren.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

[47

Annales Mycologici.

Herausgegeben von **H. Sydow.**

Jahrg. 1903—16. Preis M. 350. — Abonnementspreis für Jahrg. 1917, Vol. XV. 30 Mark.

Richtigstellung der Anzeige in No. 7/8, Seite 106.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [48

Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition 1911—12.

Unter Leitung von **Eric Graf von Rosen.**

Band I.

Botanische Untersuchungen.

Heft II. Monocotyledones und Sympetalae

von **Rob. E. Fries.**

Stockholm 1916. 4. 181 Seiten mit 9 Tafeln und 25 Textfiguren.

Preis 25 Mark.

Jetzt vollständig:

Band I. Botanische Untersuchungen.

XI und 354 Seiten mit 22 Tafeln und 40 Textfiguren.

Preis 50 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dott. **G. Della Beffa** [49

Revisione dei

Coccinellidi Italiani.

Parte prima.

Epilachninae—Coccinellinae.

251 Seiten in Lex. 8. mit 6 Tafeln in Steindruck.

Preis 6 Mark.

Ausführliches Werk über die Coccinelliden mit **600** Abbildungen. Fast sämtliche, bis jetzt bekannten Zeichnungsabänderungen sind abgebildet! Das Werk ist nur in 100 Exemplaren gedruckt!

Ferd. Dümmlers Verlag, Berlin SW. 68.

Insektenkunde. Von Prof. H. Kolbe.
Mit 324 Abb. Mark 14.—, geb. 15.50. [50

Einführung in die Blütenbiologie
auf histor. Grundlage. Von Prof. E. Loew.
Mit 50 Abb. Mark 6.—, geb. 7.—.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen: [51

Lepidoptera Niepeltiana.

Abbildungen und Beschreibungen
neuer und wenig bekannter Lepidopteren aus der Sammlung
W. Niepelt
bearbeitet von **Embrik Strand,** Berlin.
1. Teil. 1914.
64 Seiten in 4. mit 4 bunten und 8 schwarzen Tafeln nebst Textfiguren.
Preis 10 Mark.

Ferner soeben erschienen:
2. Teil. 1916.
26 Seiten in 4. mit 5 schwarzen Tafeln.
Preis 5 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [52

Fauna und Flora des Golfes von Neapel
und der angrenzenden Meeres-Abschnitte,
herausgegeben
von der Zoologischen Station zu Neapel.

34. Monographie:

Echiuriden
von **Fritz Baltzer.**

I. Teil: Echiurus abyssalis Skol.
234 Seiten in 4. mit 12 Tafeln und 8 Textfiguren.
Preis 65 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. — **Juni** — **No. 11 u. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 1 1920
NATIONAL MUSEUM

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4769 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 27. Basel 1916. gr. 8. 10 u. 349 pg. m. 1 Bildnis, 13 Tafeln u. 54 Figuren. Mark 10

4770 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 1916. Physikalisch-mathematische Klasse. Berlin 1917. 4. m. Tafeln. kart. 9

4771 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 15. Part 4. Cape Town 1916. roy. 8. with plates.

4772 **Danzig.** — 34. bis 36. amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für die Jahre 1913—15. Danzig 1916. gr. 4. 26 pg.

4773 **Genève.** — Bulletin de l'Institut National Genevois. Travaux des Sections: Sciences naturelles et Mathématique, Industrie et Agriculture, etc. Tome 41 (1914). Genève 1915. 8. 12 et 510 pg. av. 6 planches et figures.

4774 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 23 (Reihe B: Völkerkunde, Kulturgeschichte u. Sprachen. Bd. 21). Hamburg 1917. gr. 8. 103 pg. m. 24 Tafeln (im Text). 3
Inhalt: Heinitz, W., Phonographische Sprachaufnahmen aus dem Aegyptischen Sudan.

4775 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 33. Nr. 3. Leipzig 1916. Lex. 8. pg. 7, 20 u. 195—458 m. 22 Tafeln u. 66 Figuren. 14
Inhalt: Neumann, C., F. Neumann's Beiträge zur Kristallonomie aus d. J. 1823 u. 1826. Band 33, jetzt vollständig, 485 pg. m. 33 Tafeln u. 73 Fig. M. 25.

4776 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1916. Heft 2. München. 8. pg. 5, 9—35 u. 131—224 m. Figuren. 4
Jahrg. 1916, jetzt vollständig, 264 pg. m. Fig. M. 8.

4777 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome 25: 1916. Neuchâtel 1916. 8. 491 pg. av. 1 carte, 3 planches et figures.

4778 **Stockholm.** — K. Svenska Vetenskapsakademiens Årsbok för år 1916. Stockholm 1917. 8.

4779 **Stockholm.** — Lefnadsteckningar öfver K. Svenska Vetenskapsakademien efter år 1854 aflidna Ledamöter. Band 5. Heft 1. Stockholm 1917. 8.

4780 — Meddelanden från K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band 3. Heft 3. Stockholm 1917. 8.

4781 **Zürich.** — Rektoratsrede und Jahresbericht der Universität Zürich. Jahrgang 4: 1916—17. Zürich 1917. gr. 8. 62 pg. Mark 1

Inhalt: Zschokke, E., Zur Psychologie der Tiere. u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4782 **Bernheim, E.,** Auslese und Anpassung. Zürich 1916. 8. 12 u. 288 pg.

4783 **Blösch, H.,** Tunis. Streifzüge in die landschaftlichen u. archäologischen Reichtümer Tunesiens. Bern 1916. 8. 4 u. 188 pg. m. 9 Abbildungen.

4784 **Calvert, A. S. and P. P.,** A Year of Costa Rican Natural History. New York 1917. 8. with illustrations. cloth.

4785 **Ergebnisse** der Hygiene, Bakteriologie, Immunitätsforschung und experimenteller Therapie. (Fortsetzung des Jahresberichts über die Ergebnisse der Immunitätsforschung.) Herausgegeben von W. Weichardt. Band II. Berlin 1917. gr. 8. 5 u. 787 pg. 38

Band I. 1914. 475 pg. M. 20.

4786 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun, fortgesetzt von A. Brauer. Band 18. Teil 2. Berlin 1915. gr. 4. pg. 403—552 m. 34 z. T. kolorirten Tafeln u. 39 Figuren. kart. Subskriptionspreis 102.50

Inhalt: Chun, C., Cephalopoden. Teil II.

4787 — Dieselbe. Band 23. Heft 1. Jena 1917. gr. 4. pg. 1—58 m. 1 Karte u. 27 Figuren. Subskriptionspreis 55.—

Inhalt: Rosendorn, E., Die Gattung Oithona.

Bisher erschien (1902—13): Band 1; 2, Teil 1. Heft 1 u. 2 u. Tl. 2; 3—9; 10, Heft 1—4; 11, 12; 13, Heft 1 u. 2; 14—16; 17, Heft 1; 18, Teil 1; 19, Heft 1—5; 20, Heft 1—3. m. 1119 z. T. kolor. Tafeln. Subskriptionspreis M. 2202.25.

4788 **Ergebnisse** der 2. Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—11 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzog zu Mecklenburg. (6 Bände.) Bd. I: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz. Teil 1. Lieferung 10—12. Leipzig 1916—17. gr. 8. pg. 369—597 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 12 Figuren. 152.—

Liefg. 10: Stitz, H., Formiciden. m. 2 Tfln. u. 13 Fig. M. 2.40. — Liefg. 11: Sternfeld, R., Reptilia u. Amphibia. m. 3 Tfln. M. 7.20. — Liefg. 12: Schultze, A., Lepidoptera. m. 3 Tfln. M. 5.60.

Liefg. 1—8 (soweit erschienen). 1913—15. 317 pg. m. 18 Tfln. M. 16.25.

4789 **Henderson, L. J.,** The Order of Nature. Cambridge, Mass. 1917. 8.

4790 **Heubi, W.,** L'Académie de Lausanne à la fin du 16. siècle: Etude sur quelques professeurs d'après des documents inédits. Lausanne 1916. 8. 312 pg. av. 4 planches.

4791 **Ingolf-Expedition,** The Danish (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. IV. Part 4. Copenhagen 1917. roy. 8. with 6 plates and 24 figures.

Cont.: Ditlevsen, H., Annelids I.

Parts published till now — see nr. 4011.

4792 **Mitteilung** der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft für Oesterreich. Veröffentlichung Nr. 3. Wien 1917. gr. 8. 26 pg. 2

Inhalt: Loebenberg de Zsitin, A. v., Neue Versuche auf dem Gebiete der Bodenbearbeitung (Verhandlungen der Pflanzenbauabteilung).

4793 **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 11 (4 sections). Sect. A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. Nos. 2 and 3. Manila 1916. roy. 8. pg. 49—182 with 2 plates and figures.

Cont.: Williams, R. R., Chemistry of the Vitamines. — Brill, H. C., Diethylsuccinosuccinate II. — Heise, G. W., and Aguilar, N. H., Chemical purification of swimming Pools. — Thurlow, L. W., Manufacture of Lime in the Philippine Islands (with 2 plates). etc.

Price of the complete section (6 nrs.) M. 12.

4794 — The same. Volume 11. Serie C: Botany. Nos. 3 and 4. Manila 1916. roy. 8. pg. 161—206 with 2 plates.

Cont.: Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van, Amboina Pteridophyta collected by Robinson (with 2 plates). — Merrill, E. D., New or interesting Philippine Vitaceae. New Plants from Samar. — Copeland, E. B., Natural selection and dispersal of Species. etc.

Price of the complete section (6 nrs.) M. 12.

4795 **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 11. Section D: General Biology, Ethnology and Anthropology. No. 4. Manila 1916. roy. 8. pg. 245—299 with 1 map and 4 plates.
Cont.: Seale, A., Sea-products of Mindanao and Sulu II: Pearls, Pearl Shells and Button Shells (with 1 map and 2 plates). — Mc Gregor, R. C., New or noteworthy Philippine Birds I. — Kieffer, J. J., Neuer Beitrag zur Kenntnis der Philippinischen Cynipiden. — Schultze, W., Neuer Beitrag zur Coleopterenfauna der Philippinen (m. 2 Tfln.). etc.
Price of the complete section (6 nrs.) M. 12.

4796 **Scott, W. B.**, The Theory of Evolution. With special reference to the evidence upon which it is founded. New York 1917. 8. cloth.

4797 **Versuchs-Stationen**, Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 90 (6 Hefte). Mark 16
Preisänderung der Anzeige Nr. 138.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4798 **Danmarks Fauna.** Illustrerede Haandböger over de Danske Dyreverden, udgivne af Naturhistorisk Forening. Bind 20: Otterström, C. V., Fisk III. Kjöbenhavn 1917. 8. m. 73 Figuren.

4799 **Pax, F.**, Wandlungen der Schlesischen Tierwelt in geschichtlicher Zeit. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1916. gr. 8. 59 pg. m. 5 Figuren.

4800 **Pokorny, A.**, Tierkunde für höhere Lehranstalten. 29., unter Berücksichtigung biologischer Gesichtspunkte umgearbeitete Auflage von W. Schönichen. Leipzig 1916. gr. 8. 290 pg. m. 1 Karte, 34 farbigen Tafeln u. 488 Figuren. Leinenband. 449

4801 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 25. Nos. 3 et 4. Genève 1917. gr. in-8. pg. 77—109 av. 21 figures.
Cont.: Delachaux, T., Cladocères de la région du lac Victoria Njansa (av. 21 fig.). — Stäger, R., Beitrag zur Kenntnis stengelbewohnender Ameisen in der Schweiz.
Prix de souscription pour le volume complet (10—20 nos.) M. 42.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4802 **Abderhalden, E.**, Die Grundlagen unserer Ernährung, mit besonderer Berücksichtigung der Jetztzeit. Berlin 1917. 8. m. 2 Figuren. 289

4803 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 166. Heft 11 u. 12. Bonn 1917. gr. 8. pg. 5 u. 531—625 m. 42 Figuren. 643
Inhalt: Höber, R., Beiträge zur Theorie der physiologischen Wirkungen des Calciums. — Rosemann, R., Beiträge zur Physiologie der Verdauung VI.
Band 166, jetzt vollständig, 630 pg. m. 4 Tafeln u. 98 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

4804 **Bihlmeyer, G.**, Entdeckungsgeschichte der wichtigeren Hirnnervenganglien beim Menschen. Tübingen 1916. 8. 29 pg.

4805 **Böttticher, H. v.**, Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Klima und Körpergrösse der homöothermen Tiere. Jena (Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 56 pg.

Ergebnisse der Immunitätsforschung und experimentellen Therapie — siehe Nr. 1785.

4806 **Feibes, H.**, Untersuchungen über Muskelkraft. München 1916. 8. 36 pg.

4807 **Fromme, H.**, Systematische Untersuchungen über die Gewichtsverhältnisse des Zwerchfells. Jena 1916. 8. 38 pg.

4808 **Godet, J.**, Recherches sur l'action coagulante ou anticoagulante de quelques Venins de Serpents. Lausanne 1916. 8. 32 pg.

4809 **Grass, E.**, Untersuchungen zur Frage der Differentialdiagnose zwischen Menschen- und Tierknochen. Berlin 1916. 8. 21 pg.

4810 **Groppler, J.**, Ueber die Beeinflussung der Blutfermente durch Licht. Berlin 1914. 8. 46 pg.

4811 **Grünwald, L.**, Die Nasenmuscheln des Menschen, dargestellt auf Grund der Entwicklung und des Vergleichs. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1917. gr. 8. 82 pg. m. 4 Tafeln u. 46 Figuren.

Hecht, V., Wandtafel der mikroskopischen Untersuchungen für das ärztliche Studium — siehe Nr. 1992.

1812 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abteilungen.) Abteil. I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 164 (Band 54. Heft 3). Wiesbaden 1917. gr. 8. pg. 3 u. 447—668 m. 15 Tafeln (4 kolorirt) u. 54 Figuren. Mark 20

Inhalt: Herzfeld, E., Ueber die Natur der am lebenden Tier erhaltenen granulären Färbungen bei Verwendung basischer u. saurer Farbstoffe (m. 2 Tfln.). — Ruppricht, Ueber einen gemeinsamen Kalkaneo-Navikularknorpel (m. 9 Tfln.). — Grünwald, L., Die Nasenmuscheln des Menschen, dargestellt auf Grund der Entwicklung u. des Vergleichs (m. 4 Tfln.). — Mysberg, W. A., Ueber die Verbindungen zwischen Sitzbein u. Wirbelsäule bei den Säugetieren.

Abteil. I. Heft 1—163. 1891—1916. m. 2115 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2308,15. — Abteil. II (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 788.

Hellpach, W., Die geopsychischen Erscheinungen — siehe Nr. 1828.

1813 **Herzfeld, E.**, Ueber die Natur der am lebenden Tier erhaltenen granulären Färbungen bei Verwendung basischer und saurer Farbstoffe. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1917. gr. 8. 77 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

1814 **Kalbermatten, J. de**, Beobachtungen über Glykogen in der glatten Muskulatur. Bern 1914. 8. 24 pg.

1815 **Kedroff, M.**, Influence de l'Activité musculaire sur le pouls, la respiration, la pression sanguine et la température du corps. Lausanne 1916. 8. 17 pg. av. 1 planche.

Marsh and Clawson, Lupines as poisonous Plants (experiments with Sheep etc.) — see nr. 1874.

1816 **Matthias, E.**, Ueber den respiratorischen Quotienten im Hunger und nach einseitiger Fettnahrung. Leipzig 1916. 8. 27 pg.

1817 **Porte, G.**, Considérations sur les relations entre la forme des Globes oculaires et celle du Crâne. Genève 1914. 8. 24 pg.

1818 **Ratner, J. A.**, Ueber die Bestimmung der Blutmenge. Vergleich der Behring'schen mit der Welcker'schen Methode. Basel 1914. 8. 62 pg.

1819 **Ruppricht**, Ueber einen gemeinsamen Kalkaneo-Navikularknorpel mit Bemerkungen über das Os cuboides secundarium. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1917. gr. 8. 34 pg. m. 9 Tafeln (2 kolorirt).

1820 **Salez, J.**, Contribution à l'étude des Muscles bronchiques. Genève 1914. 8. 46 pg. av. 30 figures.

1821 **Schwartzenberger, L.**, Kompendium der normalen Histologie. 4. Auflage. Berlin 1917. 8. 3.60

1822 **Severin, J.**, Zur Chemie, Physiologie und Pathologie des Nukleinstoffwechsels. Breslau 1916. 8. 97 pg.

1823 **Villiger, E.**, Gehirn und Rückenmark. Leitfaden für das Studium der Morphologie u. des Faserverlaufs. 4. Auflage. Leipzig 1918. Lex. 8. 7 u. 318 pg. m. 253 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 14

Wyss, A., Ueber quantitative Eiweissbestimmungsmethoden im Harn — siehe Nr. 2044.

1824 **Zschokke, E.**, Zur Psychologie der Tiere. Zürich 1917. gr. 8. 1

Homo.

1825 **Bandelier.** — Waterman, T. T., Bandelier's Contributions to the Study of ancient Mexican Social Organization. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8.

1826 **Gifford, E. W.**, Tübatulabal and Kawaiisu Kinship Terms. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8.

1827 **Heinitz, W.**, Phonographische Sprachaufnahmen aus dem Aegyptischen Sudan. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1917. gr. 8. 103 pg. m. 24 Tafeln (im Text). 3

1828 **Hellpach, W.**, Die geopsychischen Erscheinungen. Wetter, Klima u. Landschaft in ihrem Einfluss auf das Seelenleben dargestellt. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 21 u. 489 pg. m. 2 Tafeln. 14

1829 **Metcalf, M. M.**, Evolution and Man. (Washington, Journ. Hered.) 1916. roy. 8. 9 pg.

1830 **Schlaginhaufen, O.**, Physische Anthropologie: Literatur 1913. (Aus: Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte.) Jena 1915. gr. 8. 191 pg.

Mammalia.

1831 **Arnold, E.**, Histologie der Schilddrüse des Rindes in verschiedenen Altersstadien. Bern 1916. 8. 25 pg. m. 1 Tafel.

1832 **Betchov, N.**, Premier développement de l'Oreille moyenne chez le Porc (Sus domesticus). Genève 1916. 8. 51 pg. av. 2 planches et figures.

1833 **Filip, N.**, De l'influence de la race brune de Suisse sur l'améliorisation des Animaux Bovins de montagne en Roumanie. Berne 1915. 8. 38 pg. av. 3 figures.

1834 **Klasen, H. J.**, Beiträge zur Anatomie des Pankreas der Ziege. Bern 1916. 8. 146 pg. m. 15 Tafeln.

1835 **Köhler, W.**, Intelligenzprüfungen an Anthropoiden. Berlin (Abh. Akad.) 1917. 4. 213 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. kart. Mark 9.60

1836 **Lühning, A.**, Versuche einer Diagnostik von Schweinerassen mit Hilfe der biologischen Eiweissdifferenzirungsmethoden. Bern 1915. 8. 34 pg. m. 6 Figuren.

1837 **Monné, D. J. H. H.**, Vergleichende Untersuchungen über das Verhalten des Nasenspiegels (Planum naris) und der Körperinnentemperatur beim Hunde. Bern 1916. 8. 37 pg.

1838 **Mysberg, W. A.**, Ueber die Verbindungen zwischen dem Sitzbeine und der Wirbelsäule bei den Säugetieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1917. gr. 8. 28 pg. m. 6 Figuren.

Aves.

1839 **Lönnberg, E.**, Svenska Fåglar efter Naturen. Stockholm 1917. 4. m. Tafeln. — Heft 1: 8 pg. m. 4 Tafeln.

1840 **Rambert, E., et Robert, P.**, Les Oiseaux dans la nature. 50 monographies d'Oiseaux utiles illustrées en couleurs. Neuchâtel 1916. gr. in-8. 417 pg. av. planches coloriées.

1841 **Zimmer, C.**, Anleitung zur Beobachtung der Vogelwelt. 2. Auflage. Leipzig 1917. 8. 140 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 4

Reptilia et Amphibia.

Godet, J., Sur l'action coagulante de quelques venins de Serpents — voir no. 1808.

1842 **Sternfeld, R.**, Reptilia und Amphibia von der 2. Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—11. Leipzig (Ergebn. 2. Zentr.-Afr.-Exped.) 1917. gr. 8. 104 pg. m. 3 Tafeln. 7.20

Pisces.

1843 **Otterström, C. V.**, Danmarks Fauna: Fisk. III: Fastkaebede, Buskgaellede, Ganoider, Tvaermunde og Rundmunde. Kjöbenhavn 1917. 8. m. 73 Figuren.
I u. II. 1912—14. 198 u. 351 pg. m. 2 Karten u. 213 Fig.

1844 **Stuart, H.**, The Book of the Sea Trout. With some chapters on Salmon. London 1917. 8. with illustrations. cloth.

Mollusca.

1845 **Chun, C.**, Die Cephalopoden der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Teil II: Myopsida; Octopoda. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1915. gr. 4. pg. 402—552 m. 34 z. T. kolorirten Tafeln u. 39 Figuren. kart. 125
Teil I (Oegopsida). 1910. m. 61 Tafeln (50 kolor.) u. 32 Fig. M. 275.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

L. Benoit

Illustrazione sistematica critica iconografica de'

Testacei Estramarini della Sicilia Ulteriore

e delle Isole circostanti.

Aggiuntavi la descrizione di alcune Testacei Marini nuovi o poco conosciuti del Mediterraneo, di N. Tiberi. Un volume di XVI e 248 pg. con 8 tavole litogr., in-4. gr. 1857—62. (Prezzo di pubblicazione: 36 frcs.)

Ermässigter Preis 16 Mark.

Insecta.

1846 **Berlese, A.,** Insetti delle case e dell'uomo e malattie che diffondono; con particolare riguardo al modo di difendersene. Milano 1917. 8. c. figure.

1847 **Bölsche, W.,** Der Stammbaum der Insekten. 3. Auflage. Stuttgart 1917. 8. 92 pg. m. 13 Figuren. Mark 1

1848 **Britton, W. E.,** Guide to the Insects of Connecticut. Part III: The Hymenoptera or Wasp-like Insects, by H. L. Viereck and others. Hartford, Conn. 1917. 8.

1849 **Dewitz, J.,** Ueber die Zucht des Seidenspinners (Bombyx mori) im Freien. (Stuttgart, Entom. Rundschau) 1917. 8. 6 pg.

1850 **Elkind, A.,** Les tubes ovariques et l'ovogenèse chez Carausius hilaris Br. Lausanne 1915. gr. in-8. 46 pg. av. 1 planche et 3 figures.

1851 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 5 u. 6. Berlin 1917. gr. 8. 40 u. 93 pg. m. 57 Figuren. 3.60
Inhalt: Zander, E., Zeitgemässe Bienenzucht. Heft 1 u. 2.
Nr. 1—4. 1915—16. 234 pg. m. 86 Fig. M. 6.90.

1852 **Friese, H.,** Apidae von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 9 pg.

1853 — Zur Bienenfauna von Costa Rica. (Stettin, Entom. Zeit.) 1917. 8. 64 pg.

1854 — Ueber das Nest der Grabwespe, Crabro vagus L. Rostock (Abh. Naturf. Ges.) 1916. 8. 3 pg. m. 1 Figur.

1855 **Räbiger, H.,** Die tierischen Schädlinge der Bienenzucht und die Mittel ihrer Bekämpfung. Leipzig 1917. 8. 15 pg. 0.60

1856 **Rousseau, E.,** Les Larves et Nymphes aquatiques des Insectes d'Europe (morphologie, biologie, systématique). Avec la collaboration de J. Lestage et H. Schouteden. (20 fascicules.) Bruxelles 1917. 8. av. nombreuses figures. — Fascicule 1.
Il paraîtra un ou deux fascicules par mois.

1857 **Schultz, E. J.,** Ueber die Larve von Bibio Marci unter besonderer Berücksichtigung der Respirationsorgane und des Darmtraktus. Greifswald 1916. 4. 31 pg. m. 3 Tafeln.

1858 **Schultze, A.,** Lepidoptera von der 2. Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—11. Leipzig (Ergebn. 2. Zentr.-Afr.-Exped.) 1917. gr. 8. 87 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt). 5.60

1859 **Stäger, R.,** Beitrag zur Kenntnis stengelbewohnender Ameisen in der Schweiz. Genf (Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 15 pg.

1860 **Stitz, A.,** Formiciden von der 2. Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—11. Leipzig (Ergebn. 2. Zentr.-Afr.-Exped.) 1916. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren. 2.40

1861 **Tiede, F.,** Ueber neue Mecklenburgische Bienen und neue Fundstellen für seltene schon bekannte Formen in Mecklenburg. (Güstrow, Arch. Fr. Naturg. Meckl.) 1917. 8. 7 pg.

1862 **Zander, E.,** Zeitgemässe Bienenzucht. Heft 1 u. 2: Bienenwohnung u. Bienenpflege; Zucht u. Pflege der Bienenkönigin. Berlin 1917. gr. 8. 40 u. 43 pg. m. 57 Figuren. Jedes Heft 1.80
Desselben Verfassers: Die Zukunft der Deutschen Bienenzucht. 1916. 58 pg. M. 1.50.

Crustacea.

1863 **Delachaux, T.,** Cladocères de la région du Lac Victoria Njansa. (Voyage de J. Carl dans la région des lacs de l'Afrique Centrale.) Genève (Revue Suisse Zool.) 1917. gr. in-8. 17 pg. av. 21 figures.

1864 **Rosendorn, J.,** Die Gattung Oithona. Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Jena 1917. gr. 4. 58 pg. m. 1 Karte u. 27 Figuren. 7

1865 **Sars, G. O.,** The Freshwater Entomostraca of Cape Province (Union of South Africa). Part 1: Cladocera. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1916. roy. 8. 49 pg. with 13 plates.

Vermes, Protozoa.

1866 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 37. Heft 3. Jena 1917. gr. 8. pg. 4 u. 229—356 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 21 Figuren. Mark 28
Inhalt: Jollos, V., Untersuchungen zur Morphologie der Amöbenteilung (m. 4 Tfln.). — Erdmann, R., Chloromyxum Leydigi u. seine Beziehungen zu anderen Myxosporidien II (m. 4 Tfln.). — Nöller, W., Kritische Bemerkungen zur 4. Auflage von Doflein's Lehrbuch der Protozoenkunde. u. s. w.
Band 37, jetzt vollständig, 360 pg. m. 20 Tafeln (11 kolor.) u. 68 Fig. M. 57.

1867 **Ditlevsen, H.**, Annelids from the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Part I. Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1917. roy. 4. with 6 plates and 24 figures.

1868 **Schlechtinger, H.**, Das Verhalten der Plastosomen in der Spermatogenese von Hirudo medicinalis und Aulastomum vorax. München 1916. 8. 40 pg.

Botanik.

Allgemeines.

1869 **Agardh.** — Eriksson, J., Jacob Georg Agardh. Minnesteckning. Stockholm (Lefnadsteckn. Vet. Akad.) 1917. 8. 136 pg. m. 1 Tafel.

1870 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft — Bulletin de la Société Botanique Suisse. Redaktion: H. Schinz. Heft 24 u. 25. Zürich 1916. gr. 8. 48 u. 356 pg.

1871 **Brandt, G. N.**, Vand- og Stenhöjsplanter. Med bidrag af K. Jörgensen, A. Lange og A. Madsen. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 210 pg. m. 1 farbigen Tafel.

1872 **Feldgemüsebau.** Herausgegeben von der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft für Oesterreich. Wien 1917. gr. 8. 72 pg. 3

1873 **Helweg, L.**, Dyrkningsforsög med Rodfrugtstammer 1914—16. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1917. 8. 68 pg.

1874 **Marsh, C. D. and H., and Clawson, A. B.**, Lupines as poisonous Plants. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1916. 8. 44 pg. with 4 plates and 2 figures.

1875 **Mitteilungen** aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. Heft 75. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1916. 8. 59 pg.
Inhalt: Beiträge zur Kenntnis der Schweizer Flora, herausgegeben von H. Schinz. No. 16 (Diagnosen neuer Formen; weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizer Flora). — Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora. Neue Folge. No. 27. — Alabastra diversa.

1876 **Schneider, C. K.**, Illustrirtes Handwörterbuch der Botanik. 2., umgearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von L. Diels, E. Küster, R. v. Wettstein u. a. herausgegeben von K. Linsbauer. Leipzig 1917. gr. 8. 24 u. 824 pg. m. 396 Figuren. 25

1877 **Voigt, A.**, Lehrbuch der Pflanzenkunde. Teil 4: Erweiterung der speziellen u. allgemeinen Pflanzenkunde, mit besonderer Rücksicht auf die niederen Pflanzen u. die allgemeine Pflanzenanatomie u. -physiologie. Hannover 1916. 8. 8 u. 155 pg. m. 90 Figuren. Leinenband. 450
Das jetzt vollständige Werk, 4 Teile, 1906—16. 232, 413, 480 u. 164 pg. m. zahlreichen Fig. Leinenbd. M. 16.40.

1878 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 9: 1917. Heft 5. Jena. gr. 8. pg. 257—352 m. 15 Figuren.
Inhalt: Oltmanns, F., Ueber Phototaxis. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 24.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Annales Mycologici.

Herausgegeben von H. Sydow.

Jahrg. 1903—16. Preis M. 350. — Abonnementspreis für Jahrg. 1917, Vol. XV. (30 Mark.)

Richtigstellung der Anzeige in No. 7/8, Seite 106.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1879 **Auenmüller, F.**, Ueber den Bau von Cotyledonen und Radicula im ruhenden Samen und über die bei ersteren zu beobachtenden Veränderungen während der Keimung bei einigen pharmakognostisch wichtigen Gymnospermen und Dicotyledonen. Bern 1916. 8. 48 pg. m. 9 Tafeln.

1880 **Benneker, E.**, Zur Kenntnis des Baues, der Entwicklung und der Inhaltsverhältnisse der Ausläufer und Rhizome. Göttingen 1916. 8. 192 pg.

1881 **Blum, G.**, Zur Kenntnis der Grösse und Schwankung des osmotischen Wertes. Dresden 1916. 8. 114 pg.

1882 **Exo, A.**, Poa alpina und die Erscheinung der Viviparie bei ihr. Bonn 1916. 8. 54 pg. m. 9 Figuren.

1883 **Gante, T.**, Ueber den osmotischen Druck einiger einheimischer Xerophyten und Beobachtungen über das Verhalten ihrer Stomata. Jena 1916. 8. 46 pg.

1884 **Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten, erstattet von M. Hollrung. Band 16: 1913. Berlin 1917. gr. 8. 4 u. 444 pg. Mark 26

Band 1—10 (1898—1907). 1900—09. M. 100 (statt M. 130). — Bd. 11—15 (1908—12). 1910—14. M. 96.

Liehr, O., Ist die Verwandtschaft der Helobiae und Polycarpicae in ihrer Cytologie zu erkennen? — siehe Nr. 1887.

1885 **Oltmanns, F.**, Ueber Phototaxis. (Jena, Zeitschr. Botanik) 1917. gr. 8. 82 pg. m. 15 Figuren.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 1797.

1886 **Winge, Ö.**, Studier over Planterigets Chromosomtal og Chromosomernes Betydning. Kjöbenhavn 1917. 8. 150 pg. m. 1 Tafel u. 46 Figuren.

Phanerogamae.

1887 **Liehr, O.**, Ist die angenommene Verwandtschaft der Helobiae und Polycarpicae auch in ihrer Cytologie zu erkennen? Breslau 1916. 8. 86 pg. m. 4 Tafeln.

1888 **Theune, F.**, Beiträge zur Biologie einiger geokarper Pflanzen. Halle 1916. 8. 64 pg. m. 1 Tafel.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 1866.

1889 **Büren, G. v.**, Beitrag zur Kenntnis des Mycels der Gattung Volkartia R. Maire (v. Büren). Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1916. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren.

Ergebnisse der Bakteriologie u. s. w. — siehe Nr. 1785.

1890 **Feiler, M.**, Untersuchungen an experimentell serumfest gemachten Typhusbazillen. Breslau 1916. 8. 48 pg.

1891 **Fischer, E.**, Mykologische Beiträge. Nr. 5—10. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1917. 8. 39 pg. m. 6 Figuren.

Nr. 1—4. 1915. 24 pg.

1892 **Grebe, C.**, Studien zur Biologie und Geographie der Laubmoose. Dresden (Hedwigia) 1917. gr. 8. 6

1893 **Hug, O.**, Beiträge zum Studium der Trennung von Bacterium coli communis und Bacterium typhi im Wasser. Lausanne 1914. 8. 38 pg.

Klopstock und Kowarsky, Praktikum der bakteriologischen Untersuchungsmethoden — siehe Nr. 1995.

1894 **Kürsteiner, R.**, Die Bakterienflora von frischen und benutzten Streumaterialien, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milze. Zürich 1916. 8. 192 pg.

1895 **Lavanchy, C. J.**, Contribution à l'étude de la Flore Bactérienne du Lac de Genève. Genève 1914. 8. 68 pg.

1896 **Massini, R.**, Ueber anaërobe Bakterien. Basel 1914. 8. 95 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren.

1897 **Prym, W. T.**, Untrüglicher Ratgeber für Pilzsucher. (Wie erkennen wir Giftpilze?) München 1917. 8. m. 5 Farbendrucktafeln. kart. 150

1898 **Reichstein, S.**, Ueber den Nachweis der Streptokokken im strömenden Blute. Zürich 1914. 8. 48 pg. m. 5 Figuren.

1899 **Rothmayr, J.**, Essbare und giftige Pilze des Waldes. (2 Bände.) Bd. I. 4. Auflage. Luzern 1916. 8. 16 u. 64 pg. m. 44 Farbendrucktafeln. kart. Mark 2.50
Band II. 1. Aufl. 1913. 86 pg. m. 39 Farbendrucktafeln. kart. M. 2.50.

1900 **Sartory, A.**, Guide pratique des principales manipulations de Mycologie-parasitaire. Paris 1917. 8. av. figures.

1901 **Walther, E.**, Taschenbuch für Deutsche Pilzsammler. Anleitung zur Kenntnis der wichtigsten essbaren, giftigen und ungeniessbaren Pilze unter Gegenüberstellung von Doppelgängern. Leipzig 1917. kl. 8. m. 98 (50 farbigen) Abbildungen. kart. 1.25

Florae.

1902 **Chodat, R.**, La Végétation du Paraguay. Résultats scientifiques d'une Mission botanique Suisse au Paraguay. Fascicule 1. Genève (Bull. Soc. Bot.) 1916. 8. 157 pg. av. 3 planches coloriées et 113 figures.

1903 **Killermann, S.**, Die Blumen des Heiligen Landes. Botanische Auslese einer Frühlingsfahrt durch Syrien u. Palästina. Leipzig 1917. 8. 170 pg. m. 5 Tafeln u. 60 Figuren. 6

1904 **Kräpelin, K.**, Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivirten Gefässpflanzen. 8. Auflage. Leipzig 1917. kl. 8. 30 u. 440 pg. m. 1 Bildnis u. 625 Figuren. Halbleinenband. 4.80

1905 **Scully, R. W.**, Flora of County Kerry, including the Flowering Plants, Ferns, Characeae etc. Dublin 1917. 8. cloth.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1906 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Schweizer. Geolog. Kommission. Neue Folge. Lieferung 20 u. 46 (50 u. 76 des ganzen Werkes) (Liefg. 46 in 2 Abteilungen). Bern 1916. 4. m. 2 Karten, 7 Tafeln u. Figuren.
Liefg. 20: Heim, A., Monographie der Churfirsten-Mattstockgruppe, Teil 3. pg. 369—573 m. 2 Tfln. — Liefg. 46. Abteil 1: Staub, R., Zur Tektonik der südöstlichen Schweizer Alpen. 49 pg. m. 1 Karte. — Liefg. 46 Abteil. 2: Trümpy, D., Geologische Untersuchungen im westlichen Rhätikon. 121 pg. m. 1 Karte u. 5 Tfln.

1907 **Etudes** des Gites Minéraux de la France, publiées par le Service des Topographies souterraines. Bassin de la basse Loire par E. Bureau. Fascicule 2: Description des Flores fossiles. Paris 1917. gr. in-4. av. planches.
Fascic. 1 (Description géolog.). 1910. 447 pg.

1908 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 39 (7 Häfter). Häfte 1—3. Stockholm 1917. 8. pg. 1—239 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Svenonius, F, Nagra ovanliga Svenska Källor. — Frödin, G., Till fragan om den sen- og postglaciala Floderosionens storlek. — Sandler, K, Studier öfver Randdeltan i norra Angermanland (m. 3 Tfln.). — Mäkinen, E, Ueber die Alkalifeldspäte. — Isberg, O, Om Leptaenakalkens stratigrafi. u. s. w.

Palaeontologie.

Bölsche, W., Der Stammbaum der Insekten — siehe Nr. 1847.

Bureau, E., Description des Flores fossiles du bassin de la basse Loire — voir no. 1910.

1909 **Klaer, J.**, The Lower Cambrian Holmia Fauna at Tömten in Norway. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1917. roy. 8. 140 pg. with 12 plates and 15 figures.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. MAX BLANCKENHORN, Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal. Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina. 1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio. Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni. **Preis broschiert 24 Mark.**

Geologie.

1910 **Bureau, E.**, Bassin de la basse Loire. Fascicule 2: Description des Flores fossiles. Paris (Et. Gîtes min. Fr.) 1917. gr. in-4. av. planches.
Fascic. 1 (Description géologique). 1910. 447 pg.

1911 **Chaix, A.**, Géologie des Brasses. Genève 1914. 8. 100 pg. av. 1 carte, 4 planches et 24 figures.

1912 **Dahms, P.**, Gewinnung und Verwendung von Geschiebeblöcken im Ordensstaate Preussen vor 500 Jahren. Nebst Bemerkungen über den Fischhof der Marienburg. Danzig (Schrift. Naturf. Ges.) 1917. gr. 8. 47 pg.

1913 **Frech, F.**, Allgemeine Geologie. (6 Bände.) Bd. 1 u. 2: Vulkane einst u. jetzt; Gebirgsbau u. Erdbeben. 3. Auflage. Leipzig 1917. 8. u. pg. m. Figuren. Mark 240

1914 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Herausgegeben vom K. Finanzministerium. Blatt 82: Kreischa. 2. Auflage. Dresden 1917. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (108 pg.) in-8. 3
Erläuterung allein 1

1915 **Heim, A.**, Monographie der Churfirsten-Mattstock-Gruppe. Teil III: Stratigraphie der unteren Kreide u. der Jura. Zur Lithogenesis. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1916. 4. pg. 369—573 m. 2 Tafeln u. Figuren.
Teil I u. II. 1911—13. m. 8 Tafeln u. Fig. u. Atlas v. 40 Tfln.

1916 **Meyer, J.**, Geologisch-petrographische Untersuchungen am Massiv des Aiguilles-Rouges. Ein Profil von der Trient-Schlucht nach der Alp Salanfe. Bern 1916. 8. 101 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

1917 **Monographien** zur Steinbruch-Industrie. Herausgegeben von der Redaktion „Der Steinbruch": A. Steuer u. K. Weiss. Nr. 4. Berlin 1917. 8. 48 pg. m. 21 Figuren. 1
Inhalt: Gutacker, W. B., Die Leuzittuffe der Eifel.

1918 **Röhrer, F.**, Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen den Gesteinsspalten, der Tektonik und dem hydrographischen Netz im nördlichen Schwarzwalde und südlichen Kraichgau. Teil 1: Die gemeinen Klüfte u. die Harnische. Heidelberg 1916. 8. 86 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren.

1919 **Staub, R.**, Zur Tektonik der südöstlichen Schweizer Alpen. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1916. 4. 8 u. 41 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

1920 **Treptow, E.**, Grundzüge der Bergbaukunde einschliesslich Aufbereitung und Brikettiren. 5., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Bergbaukunde, Teil 2. Wien 1917. gr. 8. pg. 9 u. 263—579 m. 446 Figuren.
Preis des vollständigen Werkes M. 14.

1921 **Trümpy, D.**, Geologische Untersuchungen im westlichen Rhätikon. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1916. 4. 121 pg. m. 1 geologischen Karte, 5 Tafeln u. Figuren.

Mineralogie und Kristallographie.

1922 **Abhandlungen** aus dem Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie der K. Technischen Hochschule zu Aachen. Band I: Legirungen. Heft 1 u. 2. Halle 1915 (ausgegeben 1917). Lex. 8. 50 u. 52 pg. m. 3 Tafeln u Figuren. 840
Inhalt: Borchers, R., Säurebeständige Legirungen. — Rumschöttel, O., Ueber Löslichkeit von Wolfram in Kupfer. — Egeberg, B., Ueber Kobaltlegirungen. — Kremer, D., Zur Kenntnis des Wolframs. — Laur, O., Einfluss des Titans auf Nickel. u. s. w.

1923 — Dieselben. Band II: Neue Verfahren zur Verhüttung von Erzen. Heft 1. Halle 1916. Lex. 8. 70 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 27 Figuren. 540
Inhalt: Thilges, E., Neuartige Herstellung von Ferro-Nickel aus kupferarmen sulfidischen Nickelerzen. — Faye, F., Titan u. Stickstoff. — Dreibholz, L., Kupfersilicid. — Servais, L., Beitrag zum Studium der Beständigkeit der Aluminium-, Magnesium- u. Aluminium-Magnesium-Silikate bei hohen Temperaturen u. gegen chemische Einflüsse.
Band II. Heft 1. 1915. 50 pg. m. 4 Fig. M. 3.80.

1924 **Brunhöver, K.**, Die petrographische und chemische Beschaffenheit der Kalisalzlagerstätte Krügershall zu Teutschental bei Halle a. S. Halle 1916. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln.

1925 **Deutsch, W.**, Metallphysik. Braunschweig 1916. gr. 8. 8 u. 76 pg. m. 20 Figuren. 3

Einhorn-Bodzechowski, M., Sur le frottement intérieur des fils de Quartz aux températures basses — voir no. 1956.

1926 **Fay, H.**, Microscopic Examination of Steel. New York 1917. 8. with figures. cloth.

1927 **Gutacker, W. B.**, Die Leuzittuffe der Eifel. Berlin 1917. 8. 48 pg. m. 24 Figuren. Mark 1

1928 **Huber, W.**, Die Erörterungen über die Küstenhebung Schwedens im 18. Jahrhundert. München 1916. 8. 6 u. 80 pg.

Meyer, J., Petrographische Untersuchungen am Massiv des Aiguilles-Rouges — siehe Nr. 1916.

1929 **Neumann, C.**, F. Neumann's Beiträge zur Kristallonomie aus den Jahren 1823 und 1826. Ein Versuch, den wesentlichen Inhalt dieser vor fast 100 Jahren erschienenen fundamentalen Schriften in übersichtlicher u. lückenloser Weise darzustellen. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1916. Lex. 8. 27 u. 264 pg. m. 22 Tafeln u. 66 Figuren. 14

1930 **Wolff, M.**, Zur Kenntnis der Bildungsformen des Zinndioxyds. Bern 1916. 8. 39 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

Mathematik.

1931 **Behrendsen, O., und Götting, E.**, Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen. Unterstufe. Ausgabe A (für Gymnasien). 3. Auflage. Leipzig 1917. 8. 8 u. 268 pg. m. 300 z. T. farbigen Figuren. Halbleinenband. 3.20

1932 **Darboux, G.**, Principes de Géométrie Analytique. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.

1933 **Du Pasquier, L. G.**, La quatrième Dimension et le développement de la notion d'Espace. Neuchâtel 1914. 8. 50 pg. av. 5 figures.

1934 **Düsing, K.**, Die Elemente der Differential- und Integralrechnung in geometrischer Methode. Ausgabe B: für höhere technische Lehranstalten u. zum Selbstunterricht. 4. Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 177 Figuren. 2.30

Ausgabe A: für Gymnasien, Realgymnasien u. Oberrealschulen. 3. Aufl. 1911. 95 pg. m. Fig. M. 1.60.

1935 **Fejér, L.**, Ueber Potenzreihen, deren Summe im abgeschlossenen Konvergenzkreise überall stetig ist. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 18 pg. 0.40

1936 **Hartinger, H.**, Ueber Komplexe, die sich erzeugen lassen durch Kongruenzen 1. Ordnung, 2. Klasse, deren Brennlinien auf einer Regelfläche 2. Grades liegen. München 1916. 8. 59 pg.

1937 **Herber, T.**, Die Vivianische Kurve und ihre Tangentialfläche. Bern 1916. 8. 55 pg. m. Figuren.

1938 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 44: Jahrgang 1913. (3 Hefte.) Heft 2. Berlin 1917. gr. 8. pg. 545—768. 1.50

Band 44. Heft 1 — siehe Nr. 524.

1939 **Mettler, E.**, Anwendung der stereographischen Projektion auf Konstruktionen im nichteuklidischen Raume. Zürich 1916. 8. 76 pg. m. Figuren.

1940 **Mohrmann, H.**, Die Minimalzahl der stationären Ebenen eines räumlichen Ovals. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 3 pg. 0.20

1941 **Newton, Cotes, Gauss und Jacobi**, Vier grundlegende Abhandlungen über Interpolation und genäherte Quadraturen (1711, 1722, 1814 u. 1826). Uebersetzt sowie herausgegeben u. mit erläuterndem Anhang versehen von A. Kowalewski. Leipzig 1917. gr. 8. m. 6 Figuren. 4.80

1942 **Plättisch, C.**, Untersuchungen über Geraden-Punkttransformationen, bei denen die zugeordneten Elemente incidiren. München 1916. 8. 56 pg.

1943 **Sachs, E.**, Die fünf Platonischen Körper. Zur Geschichte der Mathematik u. der Elementarlehre Platons u. der Pythagoräer. Berlin 1917. gr. 8. 9 u. 242 pg. 8

1944 **Schur, J.**, Beitrag zur additiven Zahlentheorie und zur Theorie der Kettenbrüche. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 20 pg. 1

1945 **Tétrel, E.**, Solutions de problèmes de Mathématiques. Paris 1917. 8.

1946 **Vaterlaus, E.**, Konstruktionen in der Bildebene der hyperbolischen Zentralprojektion. Zürich 1916. 4. 34 pg. m. Figuren.

Astronomie.

1947 **Clauss, G.**, Das Verhältnis der Gauss'schen und der Soldner'schen Bildkugel zum Bessel'schen Erdellipsoid. München 1916. 4. 40 pg. m. 13 Figuren.

1948 **Dériaz, P.**, Guide de poche pour l'emploi de la Boussole sur terre. Genève 1917. 8. 63 pg. av. 33 figures.

1949 **Frenkel, E.**, Untersuchungen über kurzperiodische Schwankungen der Häufigkeit der Sonnenflecken. Zürich 1914. 4. 34 pg. m. 7 Tafeln.

Physik.

1950 **Aarbog**, Nautisk-meteorologisk, 1915. Nautical meteorological Annual, 1915. Published by the Danish Meteorolog. Institute. Copenhagen 1917. 4. 47 and 153 pg. with 20 maps.

1951 **Bauer, B.**, Untersuchungen über den Abschaltvorgang im Hochspannungs-Oelschalter. Zürich 1916. 4. 70 pg. m. 12 Tafeln.

1952 **Beiträge** zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins Deutscher Ingenieure. Herausgegeben von C. Matschoss. Band 7 (1915—16). Berlin 1917. gr. 8. m. 2 Bildnissen u. 70 Figuren. Mark 6

1953 **Bok und Motz**, Kleine Wetterkunde für Schule und Haus. Gebweiler 1917. 8. m. Figuren. Gebunden. 2.50

1954 **Comstock, D. F., and Troland, L. T.**, The Nature of Matter and Electricity. An outline of modern views. New York 1917. 8. cloth.

Deutsch, W., Metallphysik — siehe Nr. 1925.

1955 **Devillers, R.**, La mécanique de l'Aviation. Paris 1917. 8. av. figures.

1956 **Einhorn-Bodzechowski, M.**, Sur le frottement intérieur des fils de Quartz aux basses températures. Genève 1916. 8. 68 pg.

1957 **Enskog, D.**, Kinetische Theorie der Vorgänge in mässig verdünnten Gasen. I: Allgemeiner Teil. Upsala 1917. 8. 160 pg.

1958 **Föppl, A.**, Ueber den elastischen Verdrehungswinkel eines Stabes. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 27 pg. 0.60

1959 **Germershausen, W.**, Ueber die Elektronenemission des Calciumoxyds in Gasen und im extremen Vakuum. Leipzig 1916. 8. 131 pg.

1960 **Glass, W. F.**, Die Niederschlagsverhältnisse von Leipzig, Freiburg und Reitzenhain während der 50 Jahre 1864 bis 1913. Leipzig 1916. 4. 64 pg. m. 3 Tafeln.

1961 **Grammel, R.**, Zusätze zur Kreiseltheorie; mit einer Anwendung auf die Ballistik. Danzig 1916. 8. 40 pg. m. 32 Figuren.

1962 **Grossmann, K.**, Einige physikalische Eigenschaften des kolloiden Eisens. Erlangen 1916. 8. 64 pg. m. 16 Figuren.

1963 **Grotrian, O.**, Die Geometrie der Gleichstrommaschine. Berlin 1917. gr. 8. 5 u. 130 pg. 6

1964 **Kemp, M.**, Die ultraviolette Bandenabsorption einiger Biderivate des Benzols. Bonn 1916. 8. 35 pg.

1965 **Kessler, H.**, Untersuchungen zur Berührung fester elastischer Körper. Jena 1916. 8. 64 pg.

1966 **Krebs, A.**, Das Bogenspektrum des Kobalt, gemessen nach internationalen Normalen. Bonn 1916. 8. 35 pg.

1967 **Küstner, F.**, Untersuchungen über den Schalldruck. Breslau 1916. 8. 18 pg.

1968 **Mach.** — Wlassack, R., Ernst Mach; Gedächtnisrede. Leipzig 1917. 8. 47 pg. 1.20

1969 **Mallik, D. N.**, Optical Theories. Cambridge 1917. 8. with figures. cloth.

1970 **Mercanton, P. L.**, Notions de Météorologie. Lausanne 1916. 8. 107 pg. av. figures. cart.

1971 **Richenbacher, W.**, Leitfähigkeitsmessungen in Seifelamellen. Basel 1916. 8. 34 pg. m. 7 Figuren.

1972 **Smith, C. M.**, Electric and Magnetic Measurements. New York 1917. 8. with figures. cloth.

1973 **Spiess, A.**, Ein Geschwindigkeitsmesser für heisse und unreine Gase. Danzig 1916. 8. 47 pg. m. 15 Figuren.

1974 **Störmer, C.**, Sur un problème relatif au Mouvement des Corpuscules électriques dans l'Espace cosmique. IV. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1917. gr. in-8. 91 pg. av. 45 planches et 72 figures.
I—III — voir no. 603.

1975 **Töpler, M.**, Gewitter und Blitze. Dresden (Mitt. Bez.-Ver. Ingen.) 1917. 8. 16 pg. m. Figuren. Mark 0,60

1976 **Voss, A.**, Wettervorhersage für 1917. 2. Auflage, mit Ausblick auf 1918. Berlin (Deutsche Obstbauzeit.) 1917. gr. 8. 4 pg. 0,60

Chemie.

Abhandlungen aus dem Institut für Metallhüttenkunde der Techn. Hochschule Aachen — siehe Nr. 1922.

1977 **Biedermann, R.**, Die Sprengstoffe, ihre Chemie und Technologie. 2. Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 12 Figuren. 1,20

1978 **Bogdanoff, A.**, Influence des radicaux acycles sur la bromuration de la Paraanisidine. Genève 1916. 8. 43 pg.

1979 **Brändli, W.**, Ueber 3,6- und 4,5-Dioxyphtalsäurerhodamine. Zürich 1916. 8. 47 pg.

1980 **Braude, S.**, Zur Kenntnis der Methoxystilbene. Zürich 1916. 8. 56 pg.

Brunhöver, K., Die chemische Beschaffenheit der Kalisalzlagerstätte Krügershall — siehe Nr. 1924.

1981 **Bucher, A.**, Untersuchungen über die Konstitution der Zinn-Kadmium- und der Zinn-Wismut-Legirungen. Basel 1916. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren.

1982 **Burckhardt, E.**, Ueber Methylenkampheressigsäure und einige Derivate. Basel 1916. 8. 65 pg. m. 7 Figuren.

1983 **Cardinaux, P.**, Condensation de l'Acide benzilique avec la 2-Oxyacétophénone. Fribourg (Suisse) 1916. 8. 73 pg. av. 1 figure.

1984 **Conzetti, A.**, Ueber 1,4-Chloroxyanthrachinon. Zürich 1916. 8. 66 pg.

1985 **Dornhecker, A.**, Ueber Versuche, Chrom mit Messing zu legiren und seinen Einfluss besonders auf die Säurefestigkeit desselben. Aachen 1916. gr. 8. 27 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren.

Fay, H., Microscopic Examination of the Steel — see nr. 1926.

1986 **Fildermann, J.**, Ueber die Kondensation von β-Phenylhydracylsäure mit Phenolen zu Phenylhydrocumarinen. Berlin 1916. 8. 60 pg.

1987 **Flood, J.**, Ueber Hexaminsalze mit zweiwertigen Diaminen im Komplex. Zürich 1914. 8. 52 pg.

1988 **Fort, M., and Lloyd, L. L**, The Chemistry of Dyestuffs. Manual for students of chemistry and dyeing. Cambridge 1917. 8. cloth.

1989 **Fox, C.**, Sur la mobilité du Chlore dans certaines Benzophénones chloronitrées. Genève 1914. 8. 62 pg.

1990 **Gaule, A.**, Beiträge zur Kenntnis aliphatischer Diazoverbindungen. Zürich 1916. 8. 84 pg.

1991 **Hausding, A.**, Handbuch der Torfgewinnung und Torfverwertung. 4., neubearbeitete Auflage. Berlin 1917. gr. 8. m. 166 Figuren. Leinenband. 24

1992 **Hecht, V.**, Wandtafel der wichtigsten chemischen und mikroskopischen Untersuchungsmethoden für das ärztliche Laboratorium. 2., erweiterte Auflage. Wien 1917. fol. 1,60

1993 **Jentsch, S.**, Neues Verfahren zur schnellen und sicheren Bestimmung der schwefligen Säure in Industrieabgasen. Dresden 1917. gr. 8. 3 u. 65 pg. m. 13 Figuren. 2,50

1994 **Kléber, J. B.**, Zur Kenntnis der photochemischen Synthese zyklischer Verbindungen und des Farbendimorphismus bei Stilbenderivaten. Zürich 1916. 8. 55 pg.

1995 **Klopstock, M., und Kowarsky, A.**, Praktikum der klinischen, chemisch-mikroskopischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1917. 8. 8 u. 452 pg. m. 24 farbigen Tafeln u. 30 Figuren. Leinenband. 10

1996 **Kohlschütter, V.**, Die Erscheinungsformen der Materie. Vorlesungen über Kolloidchemie. Leipzig 1917. 8. 10 u. 348 pg. 7

1997 **Marshall, A.,** Explosives. 2. edition (2 volumes). Vol. I: History and manufacture. London 1917. roy. 8. cloth.
1998 **Moles, E.,** Contribution à la revision du poids atomique du Brome. Détermination de la densité normale du Gas Acide bromhydrique. Genève 1916. 8. 63 pg.
1999 **Rogovine, E.,** Etude sur la conductibilité des Formiates alcalino-terreux. Genève 1916. 8. 43 pg. av. figures.
2000 **Sachsse, R.,** Chemische Technologie. Grundlagen, Arbeitsverfahren u. Erzeugnisse der chemischen Technik. 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 96 Figuren. Gebunden. Mark 4.10
2001 **Scott, W. W., and others,** Standard Methods of Chemical Analysis. Manual of analytical methods and general reference. New York 1917. 8. cloth.
Severin, J., Zur Chemie des Nukleinstoffwechsels — siehe Nr. 1822.
2002 **Stemmer, J.,** Beitrag zur Kenntnis der disubstituirten Indandione. Frankfurt a. M. 1916. 8. 43 pg.
2003 **Stettbacher, A.,** Essai de synthèse de la Morphidine. Genève 1914. 8. 46 pg.
2004 **Strohecker, R.,** Beiträge zur Kenntnis der wässerigen Lösung der Kohlensäure. Marburg 1916. 8. 44 pg.
2005 **Teillard, P.,** Sulfate et Acétate de Cuivre. Propriétés, fabrication, usages. Paris 1917. 8.
2006 **Toepke, G.,** Ueber die Waldensche Umkehrung. Zürich 1914. 8. 97 pg.
2007 **Trautz, M.,** Praktische Einführung in die allgemeine Chemie. Anleitung zu physikalisch-chemischem Praktikum u. selbständiger Arbeit. Leipzig 1917. gr. 8. m. 187 Figuren. 12
2008 **Tsan Quo Chou,** Essais de synthèse de la Corydaline. Genève 1914. 8. 54 pg.
2009 **Vilter, F. W.,** Ueber den Zerfall des Jodmethylates des Iminopyrins bei der trockenen Destillation und über das Iminopyramidon. Rostock 1916. 8. 59 pg.
2010 **Voss, G. v.,** Ueber indigoide Farbstoffe. Darmstadt 1916. 8. 29 pg.
2011 **Walter, F. C.,** Zur Kenntnis der Bierdextrine. Bern 1916. 8. 49 pg.
2012 **Wiltner, F.,** Die Seifenfabrikation. 8., vermehrte Auflage. Wien 1917. 8. m. 70 Figuren. 4
2013 **Witte,** Die Trinkwasseruntersuchung im Felde. Berlin 1917. 8. 4 u. 59 pg. 2
Wolff, M., Zur Kenntnis der Bildungsformen des Zinndioxyds — siehe Nr. 1930.
2014 **Wyss, A.,** Ueber einige quantitative Eiweissbestimmungsmethoden im Harn. Zürich 1914. 8. 44 pg.

Personalien.

Ernannt: Der Geologe Dr. **Heinrich Arndt** zum Assessor bei der Geognostischen Untersuchung in München.

Berufen: Privatdozent Dr. phil. **Richard Horrmann,** erster Assistent am chem. Laboratorium der Universität Kiel, zum a. o. Professor der pharmazeutischen Chemie als Nachfolger des verstorbenen Professors Leopold Rügheimer. — a. o. Professor Dr. **Martin Heidenhain,** erster Prosektor am anatomischen Institut in Tübingen als Nachfolger des in den Ruhestand getretenen o. Professor und Directors des genannten Instituts Aug. v. Froriep.

Verliehen: Dr. **Richard von der Heide,** Abteilungsvorsteher des Tierphysiolog. Instituts der Landwirtschaft-Hochschule in Berlin der Titel Professor. — Pfarrer **Denys Cruchet** in Montagny s. Yverdon wurde wegen seiner Forschungen über Schimmelpilze von der Philosoph. Facultät der Universität Bern zum Dr. phil. h. c. promovirt.

Gestorben: Prof. Dr. **Robert Helmert,** Direktor des Potsdamer Geodätischen Instituts, daselbst am 16. Juni im 74 Lebensjahr.

Die Hydrobiologische Anstalt in Plön, gegründet von Prof. Zacharias ist von der Kaiser Wilhelm Gesellschaft übernommen worden und unter die Leitung von Prof. Dr. Thienemann, bisher Münster, gestellt worden wie bereits in Nr. 9/10 gemeldet wurde. — In Stockholm soll eine Linné-Gesellschaft für Schweden gegründet werden, deren Hauptzweck es ist, die Linné-Forschung zu fördern, eine Linnébibliothek zu errichten und eine möglichst vollständige Briefsammlung zusammen zu bringen.

Anzeigen.

VOSS, A., Wettervorhersage für 1917. 2. Auflage, mit Ausblick auf 1918. (Sonderabdruck aus: Deutsche Obstbauzeitung.) Berlin (Vossianthus-Verlag 1917.) Lex. 8. 4 pg. Preis Mark 0,60. [53

— **Der Botanikerspiegel von 1905 und 1910** unwissenschaftlich und zweckwidrig, weil weder denk- noch folgerichtig. Eine Erinnerungsschrift zur 10. Jährung des Todestages (27. Januar 1907) Dr. O. Kuntzes, des kundigsten, sachlichsten und uneigennützigsten Förderers einer einheitlichen Pflanzenbenennung. Mit dem von ihm sinngemäss verbesserten Nomenklaturgesetz, dessen Grundlage von 50 Jahren geschaffen worden. Berlin (Vossianthus-Verlag) 1917. Lex. 8. 84 pg. m. 1 Bildnis u. 1 Abbildung. Preis 2 Mark.

Ferd. Dümmlers Verlag, Berlin SW. 68.

Insektenkunde. Von Prof. H. Kolbe.
Mit 324 Abb. Mark 14.—, geb. 15.50. [54

Einführung in die Blütenbiologie
auf histor. Grundlage. Von Prof. E. Loew.
Mit 50 Abb. Mark 6.—, geb. 7.—.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf: [55

Jahresbericht
über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von
Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden,
soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur. [56
Ein Beitrag zur Kulturgeschichte
von **Nikolaus Bubnow,**
Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.
Aus dem Russischen übersetzt
von Joseph Lezius,
Professor der Philologie an derselben Universität.
VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. 1914. — Preis 10 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschien: [57

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen
der lebenden
Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen
sowie der
künstlerischen und technischen Hilfskräfte.
Herausgegeben
auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
von
R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.
Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.
Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.
Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt.
Für jeden Zoologen unentbehrlich!

Isis, von Oken

die seltenste naturwissenschaftliche Zeitschrift der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. [58

Isis oder encyclopädische Zeitschrift für Naturgeschichte, vergleichende Anatomie und Physiologie
herausgegeben von **L. Oken.**
Die vollständige Reihe in 32 Jahrgängen. 1817—1848. Jena und Leipzig. 4. mit Kupfertafeln.

Dem vorliegenden Exemplar fehlen die folgenden Stücke:
1817 I. Nr. 195. — 1826 Heft 12. — 1836 Heft 1, 2, 4, 5. — 1846 Heft 9. — 1820 Teil II.
an der oberen rechten Ecke durch Säure (ohne Textverlust) beschädigt.
Abgesehen von den angegebenen kleinen Defekten vollständiges Exemplar.
Preis 900 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [59

Dr. A. B. Meyer
Die Hirschgeweihsammlung

im königlichen Schlosse zu Moritzburg bei Dresden.
31 photographische Tafeln in Cabinet (24 × 16 cm.) mit 20 Seiten Text.
In eleganter Mappe.
Preis 20 Mark.

Tafel I—III: 24 Ender. — IV—IX: 26 Ender. — X—XV: 28 Ender. — XVI: 30 Ender. — XVII—XXI: 32 Ender. — XXII: 34 Ender. — XXIII: 36 Ender. — XXIV A, B: 36 u. 26 Ender. — XXV, XXVI: 50 Ender. — XXVII: 66 Ender. — XXVIII—XXX: Monströse Geweihe.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. — **Juli** — **No. 13 u. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

UNIVERSITY OF ILLINOIS NOV 15 1917 NATURAL HISTORY MUSEUM

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark. = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2015 **Aarau.** — Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redaktion: A. Hartmann. Heft 14. Aarau 1917. gr. 8. 66 u. 105 pg. m. 2 Bildnissen, 2 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 4.20

2016 **Batavia.** — Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Kon.-Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde voor Nederl. Indië. Deel 73. Aflevering 1. Batavia 1917. gr. 8.

2017 **Bautzen.** — Bericht über die Tätigkeit der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Bautzen in den Jahren 1913—15. Bautzen 1916. 8.

2018 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1915—16. Naturvidenskabelige Raekke. Hefte 2. Bergen 1916. gr. 8. 374 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 18 Figuren.

Inhalt: Kolderup, C. F., Bulandets og Vaerlandets Konglomerat og Sandstensfelt (m. 1 Karte). — Föyn, N. J., Klima von Bergen II. — Rekstad, J., Forandringer ved Norske Braeer. — Jungersen, H. F. E., Alcyonarian and Madreporarian Corals in the Museum of Bergen, collected by the Fram-Expedition and the „M. Sars".

2019 — — Aarsberetning for 1915—16. Bergen 1916. gr. 8. 71 pg. m. 3 Figuren.

Preis des vollständigen Jahrganges, 3 Hefte u. Jahresbericht, M. 18.

2020 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 14. Heft 3. Danzig 1917. gr. 8. 35 u. 104 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 18 Figuren. 6

Inhalt: Sonntag, P., Die diluvialen Landschaftsformen Westpreussens u. ihre Verbreitung (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Braun, F., Beobachtungen an Kanarienbastarden. — Zakrzewski, Fabrikmässige Herstellung von Eiweiss durch Hefezüchtung. — Dahms, P., Gewinnung u. Verwendung von Geschiebeblöcken im Ordensstaate Preusen vor 500 Jahren. u. s. w.

Band 14. Heft 1 u. 2. 1913—16. 199 u. 149 pg. m. 1 Tafel u. 14 Fig. M. 12.

2021 **Darmstadt.** — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherz. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von der Geolog. Landesanstalt. 5. Folge. Heft 1. Darmstadt 1916. gr. 8. 114 u. 119 pg. m. 11 Tafeln u. 1 Figur. 3

2022 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden. Sitzungsperiode 1915—16. München 1917. gr. 8. 22 u. 69 pg. 3

2023 **Dürkheim.** — Mitteilungen des Pollichia, eines Naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz. Jahrgang 70 (Heft 27). Dürkheim a. d. H. 1916. 8.

Haarlem. — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Série III C: Archives Néerl. de Physiologie de l'Homme et des Animaux — voir no. 2059.

2024 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Register zu Band 64—100. Halle 1916. gr. 4.

2025 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 68: 1916. Heft 4. Leipzig. 8. pg. 20 u. 205—266 m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. Mark 2.40

Inhalt: Held, H., Die Mikrosomen der Spermien von Mensch u. Meerschwein (m. 2 Tfn.). — Blaschke, W., Ueber affine Geometrie I u. II. — Hantzsch, A., Gedächtnisrede auf E. S. v. Meyer. — Wundt, W., Gedächtnisrede auf G. W. Leibniz. u. s. w.

Band 68, jetzt vollständig, 286 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 44 Fig. M. 9.20. — Bd. 49 (1917) — siehe Nr. 38.

2026 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Papers. Volumes 215 and 216 (1915—16). London 1916—17. 4. 490 and 488 pg. with 8 plates and figures.

2027 — The same. Series B: Biological Papers. Volumes 206 and 207 (1915—16). London 1916—17. 4. 482 and 542 pg. with 60 plates.

2028 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. Nos. 647 and 648 (Volume 93). London 1917. roy. 8. pg. 27—154 and (obituary notices) 29—42 with 1 portrait (of R. Meldola) and figures.

Cont.: Young, W. H., On multiple Integrals. On the order of magnitude of the coefficients of a Fourier Series. — Hadfield, R., and Newberry, E., Corrosion and electrical properties of Steel. — Tutton, A. E. H., X-ray analysis and topic axes of the Alkali Sulphates. — Taylor, G. J., Motion of Solids in Fluids when the flow is not irrotational. — Lamb, H., On Waves in an elastic Plate. — Nicholson, J. W., and Wilson, E., Magnetic Induction and its reversal in spherical Iron Shells. etc.

2029 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 649 (Volume 89). London 1917. roy. 8. pg. 421—467 with 3 plates and figures.

Cont.: Shearer, C., and Crowe, H. W., Rôle of the Phagocyte in cerebro-spinal meningitis (with 2 plates). — Shearer, C., On the toxic action of dilute pure sodium chloride solutions on the Meningococcus (with 1 plate). — Fletcher, W. M., and Hopkins, F. G., Respiratory process in Muscle and nature of Muscular Motion.

2030 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1917. Heft 1. München. 8. pg. 1—124 m. Figuren. 3

2031 **Zürich.** — 16. Jahresbericht der Geographisch-ethnographischen Gesellschaft in Zürich für 1915—16. Mit wissenschaftlicher Beilage. Zürich 1917. gr. 8. 22 u. 84 pg. m. 3 Kartenskizzen. 2.70

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Amberg, C., Der Pilatus in seinen wirtschaftlichen Verhältnissen — siehe Nr. 2127.

2032 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. 2. Auflage. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt 1917. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 17: pg. 769—816. Jede Liefg. 1.20

für Abonnenten der Umschau (siehe Nr. 136) 1

2033 **Cazalbou, L.,** La Chaleur et la Matière vivante. Paris 1917. 8.

2034 **Ergebnisse** der Südsee-Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung, 1908—10. Herausgegeben von G. Thilenius. (Etwa 14 Bände.) II: Ethnographie. B: Mikronesien. Bd. II: Müller, W., Die Insel Yap. Halbbd. 1. Hamburg 1917. 4. 18 u. 380 pg. 1 m. Karte, 71 Tafeln u. 332 Figuren. 50

für Abnehmer des ganzen Werkes 40

II. B. Band I (2 Teile). 1914—15. 468 u. 322 pg. m. 1 Karte, 27 Tafeln u. 446 Fig. M. 70, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 56. — Ferner bisher erschienen: II. A (Melanesien). Bd. I. 1913. 498 pg. m. 1 Karte, 88 Tfln. u. 475 Fig. M. 60, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 48.

2035 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Zentralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland, herausgegeben von F. G. Hahn. Band 21. Heft 4. Stuttgart 1917. gr. 8. pg. 305—492. 10.60

Inhalt: Sölch, J., Beiträge zur eiszeitlichen Talgeschichte des Steirischen Randgebirges u. seiner Nachbarschaft.

Band 21. Heft 1—3. 1913—14. 1 farbigen Karte, 6 Tafeln u. 6 Fig. M. 23.50.

2036 **Geuns, M. van,** De Ontwikkeling van het Universitaire Onderwijs in Oost- en Zuid-Azië (de Philippinen, Japan, China, Fransch Indo-China en British-Indië). Batavia (Versl. Vergad. Ind. Genootsch.) 1917. 8. 51 pg.

2037 **Graham, S.,** Through Russian Central Asia. London 1916. roy. 8. 292 pg. with illustrations. cloth.

2038 **Herlbert-Nielsen, N.,** Naturens Ändamålsenlighet och olika Artbildningsteoriens ställning till denna fråga. Stockholm 1917. 8. 48 pg.

2039 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Band 31. Berlin 1917. gr. 8. 4 u. 332 pg. m. 1 Bildnis u. 37 Figuren. Mark 4

Verbesserung der Anzeige Nr. 89.

2040 **Koloniaal Tijdschrift.** Uitgegeven door de Vereeniging van Ambtenaren bij het binnenlandsch Bestuur in Nederlandsch-Indië. 's Gravenhage. gr. 8. — Jahrgang 6: 1917 (12 Lieferungen).

2041 **Kraus, C. A.,** The Future of Science in America. New York 1917. 8.

2042 **Lotsy, J. P.,** Evolution by means of Hybridization. The Hague 1916. roy. 8. 8 and 166 pg. cloth.

2043 **Mc Clintock, J. H.,** Arizona, Prehistoric, Aboriginal, Pioneer, Modern. The nation's youngest commonwealth within a land of ancient culture. 3 volumes. Chicago 1917. 4. with maps and illustrations. cloth.

2044 **Müller, F.,** Das Wasserwesen an der Schleswig-Holsteinischen Nordseeküste. Im Auftrage des K. Preuss. Ministeriums der öffentlichen Arbeiten bearbeitet. Teil I: Die Halligen. 2 Bände. Berlin 1917. gr. 4. m. 199 Abbildungen u. 23 Karten in Mappe. 66

Band I behandelt die allgemeine Natur u. besonderen Verhältnisse der Halligwelt, Herkunft u. Gestaltung der Halligen, untergegangene Halligen, die Sturmfluten seit dem 18. Jahrhundert, Landverluste der Halligen u. deren Vermessungen von 1565 bis 1861, Geschichte des Halligschutzes, Schiffahrtsverhältnisse u. Fischereiwesen, Bd. II die verschiedenen Halligen im einzelnen.

2045 **Neergaard, C. v.,** Grundregeln der Mikrophotographie, mit Angabe einer einfachen optisch-rationellen Apparatur. Zürich 1916. 8. 59 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2

2046 **Nicolai, G. F.,** Die Biologie des Krieges. Betrachtungen eines Deutschen Naturforschers. Zürich 1917. gr. 8. 10 u. 463 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. Figuren. 10

Inhalt: Kriegsinstinkte; Kampf ums Dasein u. Krieg; Auslese durch den Krieg; u. s. w.

2047 **Sammlung Vieweg.** Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften u. der Technik. Heft 37—40. Braunschweig 1917. 8. m. 90 Figuren. 12

Heft 37: Rieke, R., Arbeitsmethoden der Silikatchemie. 106 pg. m. 4 Fig. M. 3.60. — Heft 38: Einstein, A., Ueber die spezielle u. allgemeine Relativitätstheorie. 74 pg. m. 3 Fig. M. 2.80. — Heft 39 u. 40: Grammel, R., Die hydrodynamischen Grundlagen des Fluges. 141 pg. m. 83 Fig. M. 5.60.

2048 **Sarasin, F., und Roux, J.,** Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien u. auf den Loyalty-Inseln — Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux Iles Loyalty. (In 3 Teilen.) A: Zoologie. Band II. Lieferung 3. Wiesbaden 1916. 4. pg. 229—365 m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. Subskriptionspreis 12 Einzelpreis 14

Inhalt: Heller, K. M., Die Käfer von Neu-Caledonien u. den benachbarten Inselgruppen.
Bisher erschien: A. Band I. Liefg. 1—4. 1913—14. 449 pg. m. 14 Tafeln (7 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 62, Einzelpr. M. 72.50; Bd. II. Liefg. 1. 1915. 72 pg. m. 3 Tfln. Subskriptionspr. 12, Einzelpr. M. 14. — B: Botanik. Bd. I. Liefg. 1. 1914. 85 pg. m. 4 Tfln. Subskriptionspr. M. 12, Einzelpr. M. 14. — C enthält: Anthropologie u. Ethnographie.

2049 **Silbermann, T.,** Das Rätsel der Natur. Weltanfang, Weltbild u. Menschenpflicht. Gemeinverständlicher Entwurf einer naturwissenschaftlich ermittelten Weltauffassung. Halle 1917. 8. 64 pg. 1

2050 **Verworn, M.,** Die Frage nach den Grenzen der Erkenntnis. 2. Auflage. Jena 1917. 8. 52 pg. 120

2051 — Prinzipienfragen in der Naturwissenschaft. 2. Auflage. Jena 1917. 8. 32 pg. 1

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien:

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuch einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien.

Von **Andr. Semenov-Tian Schansky.**

24 Seiten gross-4. 1911. — Preis 2 Mark.

Eine Untersuchung von hohem wissenschaftlichen Wert für Zoologen und Botaniker, die verdient sorgfältig studirt zu werden.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2052 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Edited by A. E. Shipley and G. A. K. Marshall. Rhynchota by W. L. Distant. Volume 6. London 1916. roy. 8. with figures. cloth.

2053 **Mededeelingen**, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redaktie van E. D. van Oort. Deel III. Aflevering 1. Leiden 1917. gr. 8. pg. 1—86 m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 10 Figuren.
Inhalt: Büttikofer, J., Die Kurzschwanzaffen (Cynopithecus) von Celebes.
Von Band III ab wird der Preis für den vollständigen Band (4 Liefgn.) auf M. 25 erhöht.

Sarasin und Roux, Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien u. den Loyalty-Inseln. Zoologie — siehe Nr. 2048.

2054 **Tschudi, F. v.**, Biographien und Tierzeichnungen aus dem Tierleben der Alpenwelt, mit Anmerkungen von F. Zschokke. Teil I: Die freilebende Tierwelt. 1. Kreis: Die Bergregion. Zürich 1917. 8. 128 pg. m. 11 Abbildungen. Mark 1.60
Siehe auch Nr. 1550.

2055 **Zoologica.** Scientific Contributions of the New York Zoological Society. Volume II. No. 5. New York 1916. 8. pg. 121—158 with 8 plates and 1 figure.
Cont.: Gudger, E. W., The Gaff-Topsail (Felichthys felis), a Sea Catfish that carries its eggs in its mouth.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2056 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 168. Heft 1—4. Bonn 1917. gr. 8. pg. 1—208 m. 1 Tafel u. 15 Figuren.
Inhalt: Freund, H., u. Grafe, E., Ueber Beeinflussung des Gesamtstoffwechsels u. des Eiweissumsatzes beim Warmblüter durch operative Eingriffe am Zentralnervensystem I (m. 1 Tfl.). — Goldscheider, A., Weitere Mitteilungen zur Physiologie der Sinnesnerven der Haut. — Batke, V., Ueber Einfluss des Kochsalzhungers auf die Magenverdauung. — Wacker, L., Chemodynamische oder Kohlensäuretheorie der Muskelkontraktion. u. s. w.

2057 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von W. Wirth. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 37 (4 Hefte). 26

2058 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 14. Heft 4. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 5 u. 421—568 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 92 Figuren. 30
Inhalt: Goldschmidt, R., Versuche zur Spermatogenese in vitro (m. 2 Tfn.). — Ballowitz, E., Ueber die Samenkörper des Lachses; weiterer Beitrag zur Kenntnis der Spermien der Salmoniden. — Gajewska, H., Ueber die morphologischen Veränderungen der Kern- u. Plasmasubstanzen im Verlaufe des Wachstums der Oocyten (m. 4 Tfn.). u. s. w.
Band 14, jetzt vollständig, 572 pg. m. 31 Tafeln (16 kolor.) u. 185 Fig. M. 111.

2059 **Archives Néerlandaises** de Physiologie de l'Homme et des Animaux, rédigées par H. Einthoven, H. J. Hamburger, H. Zwaardemaker et d'autres, formant la Série III C des Archives Néerland. des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Tome I. Livraison 3. La Haye 1917. gr. in-8. pg. 405—614 av. figures.
Cont.: Temminck Groll, J., Phénomènes périodiques présentés par les Ferments. — Litwer, H., Sur la physiologie du sommeil. — Leersum, E. C. van, et Munk, J., Sur la valeur nutritive du pain de farine non blutée. — Benjamins, C. E., et Rochat, G. E., Contributions à la connaissance de la physiologie des voies lacrimales. — Boer, S. de, Recherches pharmaco-physiologiques sur la contraction rhythmique du coeur de la Grenouille II.
Prix de souscription pour le volume complet (4 livraisons) M. .

2060 **Gajewska, H.**, Ueber die morphologischen Veränderungen der Kern- und Plasmasubstanzen im Verlaufe des Wachstums der Oocyten. (Leipzig, Arch. Zellforsch.) 1917. gr. 8. 97 pg. m. 4 kolorirten Tafeln.

2061 **Goldschmidt, R.**, Versuche zur Spermatogenese in vitro. (Leipzig, Arch. Zellforsch.) 1917. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Figuren.

2062 **Hirsch, P.**, Fermentstudien. Neue Methoden zum Nachweis proteolytischer u. lipolytischer Fermente mit besonderer Berücksichtigung der Abwehrfermente. Jena 1917. gr. 8. 5 u. 81 pg. m. 18 Figuren. 2.50

2063 **Jenkinson, J. W.**, Three Lectures on Experimental Embryology. Oxford 1917. 8. with figures. cloth.

2064 **Torikata, R.**, Koktopräzipitinogene und Koktoimmunogene. Beitrag zur Kenntnis der immunisatorischen Erscheinungen nebst neuen Grundsätzen zur serologischen Diagnose u. Therapie auf Grund von Untersuchungen mit gekochten Antigenen. Bern 1917. gr. 8. 16 u. 560 pg. 27

2065 **Virchow, H.,** Die Rückenmuskeln eines Australiers. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1917. gr. 8. 33 pg. m. 1 Figur.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2242.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 2243.

2066 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 117. Heft 2. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 205—360 pg. m. 8 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 21

Inhalt: Blunck, H., Die Schreckdrüsen des Dytiscus u. ihr Sekret II (Schluss) (m. 4 Tfln.). — Wasmann, E., Neue Anpassungstypen bei Dorylinengästen Afrikas (m. 4 Tfln.).

Band 117. Heft 1 — siehe Nr. 1563.

Homo.

2067 **Günther, S.,** Ethnologisch-Mathematisches. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 15 pg. 0.40

2068 **Hannay, H. B.,** European and other Race Origine. London 1916. 8. 526 pg. cloth.

2069 **Laufer, B.,** The Diamond. Study in Chinese and Hellenistic Folk-lore. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1917. roy. 8. with illustrations.

2070 — The Beginnings of Porcelain in China. With technical report by H. W. Nichols. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1917. roy. 8. with illustrations.

Mc Clintock, J. H., Arizona, Prehistoric, Aboriginal etc. — see nr. 2043.

2071 **Moorehead, W. K.,** Stone Ornaments used by Indians in the United States and Canada. Andover, Mass. 1917. 4. with illustrations. cloth.

Müller, W., Ethnographische Ergebnisse der Südsee-Expedition der Hamburg. Wissenschaftl. Stiftung: Insel Yap — siehe Nr. 2034.

2072 **Schmeltz, J. D. E., en Josselin de Jong, J. P. B. de,** Ethnografisch Album van het Stroomgebied van den Congo — Album of the Ethnography of the Congo Basin. The Hague 1904—16. squ. fol. 242 plates with text in Dutch and English in portfolio.

2073 **Skinner, A., and Satterlee, J. V.,** Folklore of the Menomini Indians. New York (Journ. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1917. 8.

2074 **Veröffentlichungen** der Kölner Anthropologischen Gesellschaft. Neufunde des Prähistorischen Museums der Stadt Köln. Heft 1: Deutsches Paläolithikum. Köln 1917. gr. 4. 11 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

2075 **Verworn, M.,** Zur Psychologie der primitiven Kunst. 2. Auflage. Jena 1917. 8. 48 pg. m. 35 Figuren. 1

Virchow, H., Die Rückenmuskeln eines Australiers — siehe Nr. 2065.

Mammalia.

2076 **Büttikofer, J.,** Die Kurzschwanzaffen (Cynopithecus) von Celebes. (Leiden, Zool. Mededeel.) 1917. gr. 8. 86 pg. m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 10 Figuren.

2077 **Castle, W. E., and Wright, S.,** Studies in Inheritance in Guinea Pigs and Rats. (Expedition to the home of the Guinea Pig and breeding experiments; intensive study of the inheritance of color and coat characters in Guinea Pigs; further studies of Piebald Rats and selection.) Washington (Carnegie Instit.) 1916. roy. 8. 192 pg. with 7 plates and 7 figures.

2078 **Gerlach, P.,** Der Einfluss verschiedener Ionen auf das Ueberleben des Zentralnervensystems von Säugetieren. Rostock 1916. 8. 28 pg. m. 4 Figuren.

2079 **Lund, C.,** Dansk Hunde-Stambog. Bind 20 (Tillaegsbind 1905—14). Odense 1917. 8. 132 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Dr. **A. B. Meyer**

Geh. Hofrath,

Die Hirschgeweihsammlung

im königlichen Schlosse zu Moritzburg bei Dresden.

34 photographische Tafeln in Cabinet (24 × 16 cm.) mit 20 Seiten Text.

In eleganter Mappe.

Preis 10 Mark.

Tafel I—III: 24 Ender. — IV—IX: 26 Ender. — X—XV: 28 Ender. — XVI: 30 Ender. — XVII—XXI: 32 Ender. — XXII: 34 Ender. — XXIII: 36 Ender. — XXIV A, B: 36 u. 26 Ender. — XXV, XXVI: 50 Ender. — XXVII: 66 Ender. — XXVIII—XXX: Monströse Geweihe.

Aves.

2080 **Aquila.** Magyar Kir. Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift des K. Ungar. Ornithologischen Zentrale. Gegründet von O. Herman; Redakteur: S. Chernel. Jahrgang 23: 1916. (Ungarisch und Deutsch.) Budapest 1917. gr. 8. 600 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 9 Figuren. Mark 20

Inhalt: Schenk, J., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1915 u. 1916. Altberühmte Siebenbürgische Vogelsammlungen. — Csörgey, T., Studien über den Vogelschutz in den Jahren 1915 u. 1916. — Lintia, D., Materialien zur Avifauna Serbiens. — Lambrecht, K., Geschichte u. Bibliographie der Paläo-Ornithologie. — Schenk, H., Ornithologische Beobachtungen in dem besetzten Serbien u. Montenegro. — Mannsberg, A. v., Ornithologische Beobachtungen aus Dalmatien im April bis September 1916. — Bibliographia ornithologica Hungarica 1910—16. u. s. w.

2081 **Godart, A.,** Les Oiseaux nécessaires à l'agriculture, à la sylviculture etc. Paris 1917. 8.

2082 **Goodale, H. D.,** Gonadectomy in relation to the secondary Sexual Characters of some Domestic Birds. Washington (Carnegie Instit.) 1916. roy. 8. 52 pg. with 7 plates.

2083 The **Ibis.** Quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater. Index of genera and species referred to and index of the plates for Series 7—9: 1895—1912. London 1916. 8. 513 pg.

2084 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.,** Fremdes und Eigenes über den Mauersegler (Cypselus apus L.). (Leipzig, Monatsh. nat. Unterr.) 1917. 8. 6 pg.

Mollusca.

2085 **Crampton, H. E.,** Studies on the Variation, Distribution and Evolution of the Genus Partula. The species inhabiting Tahiti. Washington (Carnegie Instit.) 1917. 4. with illustrations.

2086 **Krumbach, T.,** Ueber die Adriatische Kiemenschnecke Tethys leporina L. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1917. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 1

Insecta.

2087 **Blunck, H.,** Die Schreckdrüsen des Dytiscus und ihr Sekret. Teil II. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1917. gr. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln (Kurven) u. 3 Figuren.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1912—17. 16 u. 52 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Fig.

2088 **Borckmann, F.,** Catalogus Meloidarum et Cephaloidarum. Berolini 1917. 8. maj. 208 pg. 2.50

2089 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 69: Borckmann, F., Meloidae et Cephaloidae. Berolini 1917. 8. maj. 208 pg. Subskriptionspreis 15 Einzelpreis 22.50

Partes 1—68. 1910—16. Subskriptionspreis M. 410.80, Einzelpr. M. 591.20.

2090 **Distant, W. L.,** The Rhynchota of British India, including Ceylon and Burma. Edited by A. E. Shipley and G. A. K. Marshall. Rhynchota by W. L. Distant. Volume VI: Homoptera, appendix. London 1916. roy. 8. with figures. cloth.

Volumes I—V. 1902—10. 476, 534, 517, 516 and 374 pg. with 1330 fig. cloth.

2091 **Fahrenholz, H.,** Diagnosen neuer Anopluren. III. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1916. 8. 7 pg. 1

2092 **Heller, K. M.,** Die Käfer von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. (Aus: Sarasin u. Roux, Nova Caledonia.) Wiesbaden 1916. 4. 137 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 14

2093 **Kleine, R.,** Cassida nebulosa L. und ihr Frassbild. Biologische Betrachtung. (Stettin, Entom. Zeit.) 1916. 8. 30 pg. m. 6 Tafeln.

2094 — Die Gattung Prophthalmus Lac. und ihr Verwandtschaftskreis. (Stettin, Entom. Zeit.) 1916. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln.

Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. van, Niederl.-Ostindische Gallen — siehe Nr. 2116.

2095 **Rübsaamen, E. H.,** Cecidomyidenstudien. VI: Nachtrag zu den Oligotropharien; Revision des Deutschen gallenbewohnenden Cecidomyiarien u. Beschreibung neuer Arten. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1917. gr. 8. 64 pg. m. 21 Figuren.

2096 **Verhoeff, K. W.,** Studien über die Organisation der Staphylinoidea. I: Zur Kenntnis der Gattung Micropeplus. Berlin (Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol.) 1916. gr. 8. 15 pg. m. 8 Figuren. 1.50

2097 **Wasmann, E.**, Neue Anpassungstypen bei Dorylinengästen Afrikas (Staphylinidae). (218. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1917. gr. 8. 104 pg. m. 4 Tafeln.

2098 **Zeitung**, Stettiner Entomologische. Herausgegeben vom Entomologischen Verein zu Stettin. Jahrgang 77. Heft 2. Stettin 1916. 8. pg. 187—373 m. 8 Tafeln u. 1 Figur. Mark 7.50

Inhalt: Kleine, R., Cassida nebulosa u. ihr Frassbild (m. 6 Tfln.). Die Gattung Prophthalmus u. ihr Verwandtschaftskreis (m. 2 Tfln.). — Friese, H., Zur Bienenfauna von Costa Rica. — Späth, F., Neue Cassidinen von den Philippinen. — Ohaus, F., 4. Nachtrag zur Kenntnis der Philippinischen Ruteliden. u. s. w.

Jahrg. 77, jetzt vollständig, 373 pg. m. 9 Tafeln u. 65 Fig. M. 15.

Crustacea.

2099 **Bernard, K. H.**, Contributions to the Crustacean Fauna of South Africa. Capetown 1916. roy. 8. 197 pg. with 3 figures.

2100 **Verhoeff, K. W.**, Germania zoogeographica: Die Verbreitung der Isopoda terrestria im Vergleich mit derjenigen der Diplopoden. (Ueber Isopoden, 18. Aufsatz.) Leipzig (Zool. Anzeiger) 1917. gr. 8. 30 pg. 1.50

2101 — Zur Kenntnis der Atmung und der Atmungsorgane der Isopoda-Oniscoidea. (Ueber Isopoden, 20. Aufsatz.) (Leipzig, Biol. Zentralbl.) 1917. gr. 8. 15 pg. 1

2102 — Zur Kenntnis der Gattungen Trichoniscus und Mesoniscus. (Ueber Isopoden, 19. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1917. gr. 8. 18 pg. m. 4 Figuren. 1

Coelenterata.

2103 **Jungersen, H. F. E.**, Alcyonarian and Madreporarian Corals in the Museum of Bergen, collected by the Fram Expedition 1898—1902 and by the „Michael Sars" 1900—06. (Bergen, Mus. Aarb.) 1916. gr. 8. 44 pg.

2104 **Nachtsheim, H.**, Ueber die Entwicklung von Echinaster sepositus Gray. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1914. 8. 7 pg. m. 8 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

2105 **Bulletin** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série 2. No. 21 et 22. Buitenzorg 1916. gr. in-8.

No. 21: Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J. van, Niederländisch-Ostindische Gallen VIII u. IX. — No. 22: Rant, A., Der graue Wurzelpilz von Cinchona.

2106 **Mitteilungen** aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. Heft 76 u. 77. Zürich 1916. 8. 25 u. 40 pg.

Inhalt: Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora, herausgegeben von H. Schinz. Neue Folge. Nr. 28. — Verzeichnis im Tausch abgebbarer Sämereien u. Früchten des botan. Gartens der Universität Zürich, 1916. u. s. w.

2107 **Tidsskrift** for Planteavl. Organ for Statens Forsögsvirksomhed i Plantekultur. Redigeret af H. C. Larsen. Kjöbenhavn. 8. — Band 24: 1917—18 (5—6 Hefte).

2108 **Verslag** van het Department van Landbouw in Suriname over het jaar 1914 en 1915. Paramaribo 1916. 8.

2109 **Verzeichnis** im Tausch abgebbarer Sämereien und Früchte des Botanischen Gartens der Universität Zürich, 1916. Zürich (Mitt. Bot. Mus. Univ.) 1916. 8. 40 pg.

2110 **Wilhelm, K.**, Kleiner Atlas zur Forstbotanik. Wien 1917. 8. m. Abbildungen. Halbleinenband. 4.50

2111 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 34. Abteilung II: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 3. Dresden 1917. gr. 8. pg. 3 u. 459—562 m. 18 Figuren.

Inhalt: Bobilioff-Preisser, W., Zur Physiologie des Pollens. — Kracht, W., Zur Kenntnis der Entwicklung u. der Inhaltestoffe der Nadeln der Coniferen im ersten Jahr.

Band 34. Abteil. II, jetzt vollständig, 565 pg. m. 21 Fig. M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2112 **Ameyden, U. P. van,** Geotropie en Phototropie bij afwezigheid van vrije Zuurstof. Amsterdam 1917. 8.

2113 **Bobilioff-Preisser, W.,** Zur Physiologie des Pollens. (Dresden, Beitr. Bot. Zentralbl.) 1917. gr. 8. 34 pg. m. 18 Figuren.

2114 **Fitting, H.,** Die Pflanze als lebender Organismus. Jena 1917. gr. 8. 44 pg. Mark 1.50

2115 **Kracht, W.,** Zur Kenntnis der Entwicklung und der Inhaltsstoffe der Nadeln der Coniferen im ersten Jahr. (Dresden, Beitr. Bot. Zentralbl.) 1917. gr. 8. 70 pg.

2116 **Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. van,** Niederländisch-Ostindische Gallen. No. 8 u. 9: Beschreibungen von Gallen aus Sumatra u. Simaloer, aus Celebes u. den Inseln südlich von Celebes. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1916. gr. 8.

2117 **Lüstner, G.,** Feinde und Krankheiten der Gemüsepflanzen. Wegweiser für ihre Erkennung u. Bekämpfung. Stuttgart 1917. 8. m. 43 Figuren. 1.20

2118 **Mendel, G.,** Försök med Växtbastarder. 2 avhandlingar (1865 og 1869). Översättning och inledning av R. Larssen. Stockholm 1917. 8. 99 pg.

2119 **Miehe, H.,** Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen. Neudruck. Leipzig 1917. kl. 8. 142 pg. m. 79 Figuren. kart. 1

Rübsaamen, E. H., Cecidomyidenstudien — siehe Nr. 2095.

2120 **Schröder, H.,** Die Hypothesen über die chemischen Vorgänge bei der Kohlensäure-Assimilation und ihre Grundlagen. Jena 1917. gr. 8. 8 u. 168 pg. 4.50

Cryptogamae.

2121 **Böttger, C.,** Die Bakterien im Urin schwangerer Frauen. Breslau 1916. 8. 28 pg.

2122 **Jensen, V.,** Erindringsord til Forelaesninger over speciel Bakteriologi. 2. udgave. Kjöbenhavn 1917. 8. 72 pg.

2123 **Martin, F.,** Der Pilzsammler. 8. Tausend. Stuttgart 1917. 12. m. 2 Farbendrucktafeln. 1.25

2124 **Rant, A.,** Der graue Wurzelpilz von Cinchona. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1916. gr. in-8.

2125 **Schulz, R.,** Einige ungewöhnlich grosse Polyporaceen. Berlin (Verh. Bot. Ver. Pr. Brandenb.) 1916. 8. 3 pg. 0.50

2126 **Wälde, A.,** Das Pilzbüchlein für den Sammler und wandernden Naturfreund. 2. Auflage. Stuttgart 1917. 8. 64 pg. m. 10 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren. 1.40

Florae.

2127 **Amberg, C.,** Der Pilatus in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. Zürich 1916. 8. 268 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. Figuren.

2128 **Börner, C.,** Flora für das Deutsche Volk. Hilfsbuch zum Bestimmen der heimischen Pflanzen ohne botanische Vorkenntnisse. Neue Ausgabe. Leipzig 1917. 8. 8 u. 864 pg. m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 842 Figuren. kart. 6.80

2129 **Rikli, M.,** Zur Kenntnis der Arktischen Zwergstrauchheiden. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturfr. Ges.) 1916. gr. 8. 22 pg.

2130 **Schulz, R.,** Eine floristische und geologische Betrachtung des Märkischen unteren Odertales. Berlin (Verh. Bot. Ver. Pr. Brandenb.) 1916. 8. 28 pg. 1

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2131 **Clason, S.**, Några huvuddrag av Jernkontorets Historia. Stockholm 1917. 8.

2132 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang 42: 1913. Algemeen gedeelte en Verhandelingen. Batavia 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. kart.

2133 — Hetzelfde. Jaargang 43: 1914. Verhandelingen. Batavia 1916. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. kart.

2134 **Mitteilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 20. Rostock 1917. 4. 47 pg. m. 3 Tafeln. Mark 8

Inhalt: Geinitz, E., Ergebnisse der Brunnenbohrungen in Mecklenburg 1908—16.

Heft 1—29. 1890—1916. m. Karten u. Tafeln. M. 83.10.

2135 **Mitteilungen** der Staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. (Mededeelingen van de Rijksopsporing van Delfstoffen.) Nr. 7. Text. Teil 1. Amsterdam 1917. gr. 4. pg. 1—207.

Inhalt: Jongmans, W. J., Flora of the Carboniferous of the Netherlands and adjacent regions. Volume I. Text. Part 1.

Nr. 7. Atlas. 1916. 158 Tafeln. M. 100. — Nr. 1—6. 1909—16. m. 2 Karten, 37 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 109.

Notizblatt der Grossherz. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt für das Jahr 1915 — siehe Nr. 2021.

Palaeontologie.

2136 **Arber, E. A. N.**, On the fossil Floras of the Coal-measures of South Staffordshire. London (Philos. Trans.) 1916. 4. 29 pg. with figures.

2137 **Jongmans, W. J.**, Flora of the Carboniferous of the Netherlands and adjacent Regions. Volume I: Monograph of the Calamites of Western Europe, by R. Kidston and W. J. Jongmans. Text. Part 1 (Genus Calamites). Amsterdam (Meded. Rijksopsp. Delfst.) 1917. roy. 4. pg. 1—207.

Vol. I. Text. Part 2 (Genus Asterocalamites) in preparation; Atlas. 1916. 158 plates. M. 100.

Kidston and Jongmans, Monograph of the Calamites of Western Europe — see nr. 2137.

2138 **Moodie, R. L.**, The Coal Measures Amphibia of North America. Washington 1916. 4. 40 and 222 pg. with 26 plates and 43 figures.

2139 **Sollas, J. B. J. and W. J.**, On the Structure of the Dicynodont Skull. London (Philos. Trans.) 1916. 4. 9 pg. with 2 plates.

2140 **Sollas, W. J.**, The Skull of Ichthyosaurus, studied in serial sections. London (Philos. Trans.) 1916. 4. 64 pg. with figures.

Geologie.

2141 **Abendanon, E. C.**, Geological Map of the East Indian Archipelago, 1 : 2 500 000. The Hague 1915. 6 sheets in-fol. coloured.

2142 **Beekly, A. L.**, Geology and Coal Resources of North Park, Colorado. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 121 pg. with 12 plates and 1 figure.

2143 **Benedikt, M.**, Ruten- und Pendellehre. (Neubearbeitung u. Erweiterung des Leitfadens der Rutenlehre.) Wien 1917. 8. m. 1 Bildnis u. 8 Figuren. 3.60

2144 **Berry, E. W.**, Physical Conditions and Age indicated by the Floras of the Alum Bluff and the Calvert Formations. 2 papers. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 19 and 13 pg. with 6 plates and 1 figure.

2145 **Bliss, E. F., and Jonas, A. J.**, Relation of the Wissahickon Mica Gneiss to the Shenandoah Limestone and Octoraro Schist of the Doe Run and Avondale Region, Chester County, Penns. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 26 pg. with 3 plates and 3 figures.

2146 **Branca, W.**, Ueber die Bedeutung der magmatischen Erdbeben gegenüber den tektonischen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 20 pg. 1

2147 **Frauenfelder, A.**, Beiträge zur Geologie der Tessiner Kalkalpen. Zürich 1916. 8. 139 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Figuren.

2148 **Geinitz, E.**, Ergebnisse der Brunnenbohrungen in Mecklenburg 1900—16. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1917. 4. 47 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3
Ergebnisse der Brunnenbohrungen in Mecklenburg (bis 1907). 1908. 43 pg. m. 7 Tafeln. M. 3.

2149 **Heim, A.**, Geologie der Schweiz. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1917. gr. 8. m. etwa 40 z. T. kolorirten Karten u. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 3: pg. 497—888 m. 3 kolor. Karten u. 5 Tafeln. Jede Liefg. 6

2150 **Kolderup, C. F.**, Bulandets og Vaerlandets Konglomerat og Sandstensfelt. With English summary. (Bergen, Mus. Aarb.) 1916. roy. 8. 26 pg. with 1 coloured geological map and 18 figures.

2151 **Matson, G. C.**, The Caddo Oil and Gas Field, Louisiana and Texas. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1916. 8. 62 pg. with 6 plates and 5 figures.

2152 **Meinzer, O. E., and Hare, R. F.**, Geology and Water Resources of Tularosa Basin. Washington (Water-supply Pap. Geol. Surv.) 1915. 8. 317 pg. with 19 plates and 51 figures.

2153 **Melin, E., und Odén, S.**, Kolorimetrische Untersuchungen über Humus und Humifizirung. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8.

2154 **Naumann, E.**, Om Profillodning i Gyttje- och Dyaflagringar. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8.

2155 **Rekstad, J.**, Forandringer ved Norske Braeer i aarene 1914—16. (Bergen, Mus. Aarb.) 1916. gr. 8. 7 pg.

2156 **Sachs, A.**, Die Grundlagen der Schlesischen Montanindustrie. Kattowitz 1917. gr. 8. 20 pg. m. 1 farbigen geologischen Karte u. 4 Figuren. 2

2157 **Schrader, F. C.**, Mineral Deposits of the Santa Rita and Patagonia Mountains, Arizona. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 373 pg. with 25 plates and 46 figures.

2158 **Schulz, R.**, Eine floristische und geologische Betrachtung des Märkischen unteren Odertales. Berlin (Verh. Bot. Ver. Pr. Brandenb.) 1916. 8. 28 pg. 1

2159 **Sölch, J.**, Beiträge zur eiszeitlichen Talgeschichte des Steierischen Randgebirges und seine Nachbarschaft. Stuttgart 1917. gr. 4. 180 pg. 11 60

2160 **Stephenson, L. W., and Veatch, J. O.**, Underground Waters of the Coastal Plain of Georgia. Washington (Water-supply Pap. Geol. Surv.) 1915. 8. 539 pg. with 21 plates and 4 figures.

2161 **Waring, G. A.**, Springs of California. Washington (Water-supply Pap. Geol. Surv.) 1915. 8. 410 pg. with 13 plates and 4 figures.

2162 **Wegemann, C. H.**, The Coalville Coal Field, Utah. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 27 pg. with 6 plates.

Mineralogie und Kristallographie.

2163 **Borchers, W.**, Hüttenbetrieb des Nickels. Zugleich 2. Auflage von „Elektrometallurgie des Nickels". Halle 1917. Lex. 8. m. 98 Figuren. 15

2164 **Cross, W.**, Lavas of Hawaii and their Relations. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1915. 4. 97 pg. with 4 plates.

2165 **Groth, P.**, Chemische Kristallographie. (5 Teile.) Tl. IV: Aromatische Kohlenstoffverbindungen mit einem Benzolringe. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 801 pg. m. 838 Figuren. 40
Teil I—III. 1906—10. 634, 923 u. 812 pg. m. 1559 Fig. Leinenbd. M. 82. — Desselben Verfassers Einleitung in die chem. Kristallographie. 1904. 85 pg. m. 6 Fig. Leinenbd. M. 4. — Physikalische Kristallographie. 4. Auflage. 1905. 820 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 750 Fig. M. 19.

2166 **Johnsen, A.**, Kohäsion, Leitvermögen und Kristallstruktur. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0 20

2167 **Jüptner v. Jonstorff, H. v.**, Das Eisenhüttenwesen. Uebersicht seiner Entwicklung sowie seiner kulturellen u. wirtschaftlichen Bedeutung. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 12 u. 246 pg. m. 127 Figuren. 7 50

Laufer, B., The Diamond; study in Chinese an Hellenistic Folk-lore — see nr. 2069.

2168 **Metallhüttenbetriebe.** Die Vorgänge u. Erzeugnisse der Metallhüttenbetriebe vom Standpunkte der neuesten Forschungsergebnisse. Band II: Nickel, von W. Borchers. Halle 1917. Lex. 8. m. 98 Figuren. 15
Band I (Kupfer, von W. Borchers). 1915. 455 pg. m. 6 Tafeln (4 kolor.) u. 296 Fig. M. 26.

2169 **Mitteilungen** aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der K. Technischen Hochschule Aachen, herausgegeben von F. Wüst. Band VII. Halle 1916. Lex. 8. 3 u. 191 pg. m. 95 Figuren. Mark 16

Inhalt: Goerens, P., u. Gilles, J. W., Ueber die Wärmeleitfähigkeit feuerfester Steine. — Goerens, P., u. Paquet, J., Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Gase im Eisen. — Wüst, F., u. Stolz, R., Ueber den Einfluss des Phosphors auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gusseisens. — Rümelin, G., u. Maire, R., Ueber die magnetische Umwandlung der Eisen-Kohlenstofflegirungen. — Wüst, F., Ueber den Einfluss eines Spänebrikettzusatzes auf den Verlauf des Kupolofenschmelzprozesses u. auf die Qualität des erschmolzenen Eisens. u. s. w.

Band I—VI. 1906—15. m. 12 Tafeln (6 kolor.) u. Fig. Ermässigter Preis M. 55 (statt 82).

2170 **Sjögren, H.,** Om Ovifakjärnet och andra telluriska Basaltjärn. Stockholm (Vet.-Akad. Arsb.) 1917. 8. 36 pg.

2171 **Wüst, F.,** Ueber den Einfluss eines Spänebrikettzusatzes auf den Verlauf des Kupolofenschmelzprozesses und auf die Qualität des erschmolzenen Eisens. Halle (Ferrum) 1916. Lex. 8. 122 pg. m. 28 Figuren. 4

Mathematik.

2172 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. v. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Band 78. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—120 m. 1 Figur.

Inhalt: Loewy, A., Ueber Matrizen- u. Differentialkomplexe. — Schaufler, R., Ueber wiederholte Funktionen. — König, R., Grundzüge einer Theorie der Riemannschen Funktionenpaare. — Ostrowski, A., Ueber die Existenz einer endlichen Basis bei gewissen Funktionesystemen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

2173 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken, uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Amsterdam 1917. 8. — Reihe 2. Band 16 (6 Lieferungen).

2174 **Beck, H.,** Die beiden Geraden-Kugeltransformationen vom S. Lie. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 24 pg. 60

2175 **Bremiker, C.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit fünf Dezimalstellen. 13. Auflage, besorgt von A. Kallius. Berlin 1917. gr. 8. 192 pg. Halbleinenband. 1 80

2176 **Fermatscher Satz.** — Karnasch, Beweis des Fermatschen grossen Satzes. Berlin 1917. gr. 8. 8 pg. 1

Günther, S., Ethnologisch-Mathematisches — siehe Nr. 2067.

Huygens, C., Oeuvres complètes — voir no. 2198.

2177 **Kiepert, L.,** Grundriss der Differential- und Integralrechnung. (2 Teile.) Tl. II: Integralrechnung. 14., vermehrte Auflage des gleichnamigen Leitfadens von M. Stegemann. 1. Hälfte. Hannover 1917. gr. 8. pg. 1—576 u. 59 pg. m. Figuren.

Preis des vollständigen Teiles, kart. M. 15. — Tl. I (Differentialrechnung). 12. Aufl. 1912. 883 pg. m. 187 Fig. M. 12 50.

2178 **Schlüter, H.,** Die höhere Mathematik als allgemeinverständliches Rechnungsmittel. Berlin 1917. gr. 8. 50 pg. m. 30 Figuren. kart. 2 80

2179 **Stager, H. W.,** A Sylow Factor Table of the first 11000 Numbers, giving the possible Number of Sylow Sub-group of a Group of given Order between the Limits of 0 and 10000. Washington (Carnegie Instit.) 1916. 4. 10 and 120 pg.

2180 **Tidsskrift,** Nyt, for Matematik. Redigeret af P. Heegaard. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 28: 1917 (8 Hefte).

2181 **Weld, L. D.,** Theory of Errors and least Squares. London 1916. 8. 12 and 190 pg. cloth.

2182 **Zeitschrift** des K. Preuss. Statistischen Landesamts. Inhaltsverzeichnis zu Band 1—52: Jahrgang 1861—1912. Berlin 1916. 4. 3 u. 143 pg. 4

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von **Nikolaus Bubnow,**

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. 1914. — Preis 10 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

2183 **Aitken, R.**, Measures of Double Stars made with the 36-Inch and 12-Inch Refractors of the Lick Observatory from June 1895 to December 1912. Volume II. Sacramento 1916. 4. 186 pg.

2184 **Jordan, W.**, Hilfstafeln für Tachymetrie. 6. Auflage. Stuttgart 1917. gr. 8. 15 u. 146 pg. m. Figuren. Mark 8

2185 — Barometrische Höhentafeln für Luftdrücke zwischen 630 mm und 765 mm und für Lufttemperaturen zwischen 0° und + 35°. 3. Auflage. Stuttgart 1917. gr. 8. 32 u. 103 pg. 5

2186 **Kempf, P.**, Bestimmung der Rotation der Sonne aus der Bewegung von Kalziumflocken. Potsdam (Publ. Astrophysik. Observ.) 1916. 4. 42 pg. m. 1 Figur. 3

2187 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 71 u. 72 (Band 23. Stück 3 u. 4). Potsdam 1916—17. 4. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 11

Nr. 71: Kempf, P., Bestimmung der Rotation der Sonne aus der Bewegung von Kalziumflocken. 42 pg. m. 1 Fig. M. 3. — Nr. 72: Wilsing, J., Ueber die Helligkeitsverteilung im Sonnenspektrum nach holometrischen Messungen. 101 pg. m. 3 Tfln. u. 3 Fig. M. 8.

Nr. 1—70 (Band 1—22, 23 Stück 1 u. 2). 1878—1914. m. 474 Tafeln. M. 421.

2188 **Wilsing, J.**, Ueber die Helligkeitsverteilung im Sonnenspektrum nach holometrischen Messungen und über die Temperatur der Sonnenphotosphäre. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1917. 4. 101 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 8

Physik.

2189 **Börner, H.**, Lehrbuch der Physik für die oberen Klassen der Realgymnasien und Oberrealschulen sowie zur Einführung in das Studium der neueren Physik. 7. Auflage, unter Mitwirkung von G. Mohrmann. Berlin 1917. gr. 8. 15 u. 504 pg. m. 382 Figuren. Halbleinenband. 6.40

2190 **Bornhauser, O.**, Experimentelle Prüfung einer neuen Methode der automatischen Präzisionswägung. Basel 1916. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

2191 **Brauzzi, R.**, Cours d'Aéronautique générale. Partie I: Etudes des questions qui intéressent tous les modes de locomotion aérienne. Paris 1916. gr. in-8. 8 et 344 pg. av. figures.

2192 **Dixie, A. E.**, Air Navigation for Flight Officers. Portsmouth 1917. 8. with figures. cloth.

2193 **Einstein, A.**, Ueber die spezielle und allgemeine Relativitätstheorie. Gemeinverständlich. Braunschweig 1917. 8. 4 u. 70 pg. m. 3 Figuren. 2.80

2194 **Feifel, E.**, Ueber die veränderliche, nicht stationäre Strömung in offenen Gerinnen, insbesondere über Schwingungen in Turbinen-Triebkanälen. Berlin 1915. 8. 164 pg.

2195 **Fleming, J. A.**, Electric Wave Telegraphy and Telephony. 3. edition. London 1916. roy. 8. 937 pg. with figures. cloth.

2196 **Föyn, N. J.**, Das Klima von Bergen. Teil II: Mitteltemperatur. (Bergen, Mus. Aarb.) 1916. gr. 8. 88 pg.

Teil I (Niederschläge). 1910. 59 pg. M. 3.

2197 **Grammel, R.**, Die hydrodynamischen Grundlagen des Fluges. Braunschweig 1917. 8. 5 u. 136 pg. m. 83 Figuren. 5.60

2198 **Huygens, C.**, Oeuvres complètes. Publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome XIII: Dioptrique (1653, 1666, 1685—92). 2 fascicules. La Haye 1917. 4. 905 pg. av. figures.

Tomes I—XII (Correspondance 1638—95; travaux mathématiques 1645—51; travaux mathématiques purs 1652—56). 1888—1910. av. planches et fig. M. 290.

2199 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1914. Bayern. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königreich Bayern i. J. 1914. (Veröffentlichungen der K. Bayer. Meteorolog. Zentralanstalt. Jahrgang 36.) München 1916. 4. 12 u. 240 pg. m. 7 Tafeln.

2200 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie, sowie des Gesamtgebietes der elektromagnetischen Schwingungen. Herausgegeben von G. Eichhorn. Berlin 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 12 (6 Hefte). 20

2201 **Krebs, W.**, Neue Vorausbestimmungen des Wetters auf lange Frist auf Grund einer Kontrolle der Sonnentätigkeit und der tropischen Sturmbildung. Hamburg (Oesterr. Flug-Zeitschr.) 1916. gr. 8. 21 pg. m. 11 Figuren. 1.60

Müller, F., Das Wasserwesen an der Schleswig-Holsteinischen Küste — siehe Nr. 2044.

2202 **Northrup, E. F.**, Laws of Physical Science. Reference book. Philadelphia 1917. 8. cloth.

2203 **Planck, M.**, Ueber einen Satz der statistischen Dynamik und seine Erweiterung in der Quantentheorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 18 pg. Mark 1

2204 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch Indië, uitgegeven door het K. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Jahrgang 37: 1914 (2 deelen). Batavia 1916—17. gr. 8. kart.

2205 **Report**, Annual, of the Director of the Philippine Weather Bureau for the year 1914. Part 3: Meteorological observations made at the secondary stations. Manila 1916. 4. 339 pg.

2206 **Results** of Meteorological Observations in the five years 1911—15, also of Underground Temperatures 1878—1910, made at the Radcliffe Observatory, Oxford. Oxford 1916. 4. 15 and 205 pg.

2207 **Seiler, U.**, Lehrbuch der Physik. Teil II: Mechanik der Flüssigkeiten; Akustik. Zürich 1916. 8. pg. 139—257 m. Figuren.
Teil I (Allgemeine Mechanik u. Mechanik der festen Körper). 1914. 8 u. 137 pg. m. Figur.

2208 **Sommerfeld, A.**, Zur Quantentheorie der Spektrallinien. Intensitätsfragen. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 18 pg. m. 5 Figuren. 060

Chemie.

2209 **Abhandlungen** aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie. Band II. Berlin-Dahlem 1914—15. gr. 8.

Borchers, W., Hüttenbetrieb des Nickels — siehe Nr. 2163.

2210 **Carpine, F. v.**, Ueber Wirkung von Staubabsaugungen auf den Staub- und Keimgehalt der Luft in einigen gewerblichen Betrieben. Zürich 1916. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln.

2211 **Craveri, C.**, Fabbricazione dei Prodotti Chimici organici usati come medicamenti. Milano 1917. 8.

2212 **Feyer, J.**, Die elektrolytiscbe Chloroformdarstellung. Zürich 1916. 8. 83 pg. m. Figuren.

2213 **Friedländer, P.**, Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. An der Hand der systematisch geordneten u. mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt. Teil XII: 1914—16. Berlin 1917. Lex. 8. 8 u. 986 pg. 72
Teil I—XI: 1877—1914. 1888—1915. M. 550.

2214 **Ganswindt, A.**, Die Baumwolle und ihre Verarbeitung in der Mercerisation, Bleicherei und Färberei. Zum Gebrauch an Färbereischulen, Technischen Hochschulen u. zum Selbstunterricht. Wien 1917. 8. 528 pg. m. 121 Figuren. 10

2215 **Glantzstein, L.**, Elektrolytische Chlorirung von Benzol und Toluol. Basel 1916. 8. 50 pg.

2216 **Grossmann, C.**, Ueber Sulfophosphine und Derivate der Sulfo- und Selenophosphorsäure. Marburg 1915. 8. 60 pg.

Groth, P., Chemische Kristallographie — siehe Nr. 2165.

2217 **Hartwig**, Tabelle zur Errechnung des in der Rübe gelieferten Zuckers bzw. Stärkegehalts in der Kartoffel. (Zuckerzahl, Wertzahl, Grundzahl für den geometrischen Gesamtdurchschnitt.) Magdeburg 1917. 4. 80 pg. 10

2218 **Heckenast, W.**, Desinfektionsmittel und Desinfektionsapparate. Ihre Eigenschaften, Einrichtung u. Anwendung. 2., neu bearbeitete Auflage. Wien 1917. 8. 250 pg. m. 75 Figuren. 4

Hirsch, P., Fermentstudien (besonders über Abwehrfermente) — siehe Nr. 2062.

2219 **Hörmann, L.**, Studien in der Gruppe des Methylenblaus. Giessen 1916. 8. 71 pg.

2220 **Hübl, A. v.**, Die Theorie und Praxis der Farbenphotographie mit Antochrom- und anderen Rasterfarbenplatten. 4., umgearbeitete Auflage. Halle 1916. 8. 8 u. 103 pg. m. 8 Figuren. 240

2221 **Jäger, A. O.**, Ueber optisch aktive Kohlenwasserstoffe aus Citronellal. Beitrag zur Konstitutionsbestimmung auf optischem Wege. Basel 1917. 8. 91 pg.

2222 **Jahnsen, A.**, Ueber die Ammoniakate einiger Schwermetallchlorate, -bromate und -jodate und ihre Beständigkeit. Bern 1915. 8. 56 pg. m. 1 Tafel.

Jüptner v. Jonsdorff, H. v., Das Eisenhüttenwesen — siehe Nr. 2167.

2223 **Jurgens, T.**, Ueber das Verhalten der Hydroxylgruppe bei der nickelkatalytischen Reduktion von Oxyfettsäuren. Freiburg 1915. 4. 46 pg. m. 1 Tafel.

2224 **Kaufmann, H.**, Kolorimetrische Bestimmung von Lösungsgleichgewichten der desmotropisomeren Diacetbernsteinsäureester und 2-Acetylangelicataktone. Jena 1916. 8. 42 pg.

2225 **Kaufmann, H. P.**, Ueber die Einwirkung der dunklen elektrischen Entladung auf Acetylen. Jena 1916. 8. 50 pg.

Laufer, B., Beginnings of Porcelain in China — see nr. 2069.

2226 **Lunge, G.**, Coal-Tar and Ammonia. English translation. 5., enlarged edition. (3 volumes.) Vol. I. London 1916. roy. 8. 718 pg. with plates and figures. cloth.

2227 **Mächling, C.**, Zur Konstitution der Diazoanhydride. Einwirkung von organischen Säureanhydriden auf Phenyldiazomethan-o-karbonester u. von anorganischen Säurechloriden auf Diazoessigester. Zürich 1916. 8. 68 pg.

Metallhüttenbetriebe. Vorgänge u. Erzeugnisse der Metallhüttenbetriebe vom Standpunkte der neuesten Forschungsergebnisse — siehe Nr. 2168.

2228 **Mitchell, C. A.**, Vinegar, its Manufacture and Examination. London 1916. 8. cloth.

Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der K. Technischen Hochschule Aachen — siehe Nr. 2169.

2229 **Müller, F.**, Theoretische Kapitel der allgemeinen Chemie. 2. Auflage. Zürich 1917. 8. 8 u. 59 pg. Mark 2

Anhang mit den Lösungen der Aufgaben. 13 pg. M. 1.

2230 **Muspratt**, Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Ergänzungswerk, herausgegeben von B. Neumann, A. Binz u. F. Hayduck. (5 Bände.) Band I. Halbband 1: Chemische Technologie der Heiz- u. Leuchtstoffe, des Erdöls, der Fette, der Schiess-, Spreng- u. Zündmittel, herausgegeben von B. Neumann. Halbband I. Braunschweig 1917. 4. 11 u. 548 pg. m. 290 Figuren. Leinenband. 25

Bisher erschien: Band III (Organische Industriezweige). Halbbd. 1. 1915. 529 pg. m. 42 Fig. Leinenbd. M. 25. — Bd. IV (Gärungsgewerbe, Nahrungs- u. Genussmittel). Halbbd. 1. 1915. 527 pg. m. 331 Fig. Leinenbd. M. 25. — Bd. II wird enthalten: Anorganische Industriezweige, Bd. V: Metalle.

2231 **Nernst, W.**, Theoretical Chemistry. English translation. London 1917. 8. 872 pg. with figures. cloth.

2232 **Reports**, Annual, of the Progress of Chemistry for 1916. Volume 13. London 1917. 8.

2233 **Reports** of the Progress of Applied Chemistry. Issued by the Society of Chemical Industry. Volume I: 1916. London 1917. 8.

2234 **Rieke, R.**, Die Arbeitsmethoden der Silikatchemie. Braunschweig 1917. 8. 6 u. 100 pg. m. 4 Figuren. 3.60

2235 **Sachsse, R.**, Chemische Technologie. Grundlagen, Arbeitsverfahren u. Erzeugnisse der chemischen Technologie. 2. Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 182 pg. m. 96 Figuren. Halbleinenband. 4.10

2236 **Schellerer, H.**, Ueber die Bromirung des Methylchinotoxins. München 1916. 8. 50 pg.

Schröder, H., Die Hypothesen über die chemischen Vorgänge bei der Kohlensäure-Assimilation — siehe Nr. 2120.

2237 **Servais, L.**, Beitrag zum Studium der Beständigkeit der Aluminium- und Magnesiumsilikate bei hohen Temperaturen und gegen chemische Einflüsse. Aachen 1916. gr. 8. 20 pg. m. 21 Kurven.

2238 **Sieburg, E.**, Ueber Ester aromatischer Arsenverbindungen (der p-Benzarsinsäure) mit Amidosäuren und höheren Alkoholen. Rostock 1916. 8. 25 pg.

2239 **Spétebroot, H.**, Traité de la Teinture moderne. Paris 1917. gr. in-8.

2240 **Technologie**, Chemische, der Heiz- und Leuchtstoffe, des Erdöls, der Fette, der Schiess-, Spreng- und Zündmittel. Herausgegeben von B. Neumann. Halbband I. (Muspratt's Handbuch der Techn. Chemie. Ergänzungswerk. Band I. Halbbd. 1.) Braunschweig 1917. 4. 11 u. 548 pg. m. 290 Figuren. Leinenband. 25

Torikata, R., Koktopräzipitinogene und Koktoimmunogene — siehe Nr. 2064.

2241 **Villavecchia, V.**, Trattato as Chimica Analitica applicata. Metodi e norme per l'esame chimico dei principali prodotti industriali ed alimentari. Volume II. Milano 1917. 8.

Wüst, F., Einfluss eines Spänebrikettzusatzes auf den Kupolofenprozess und die Qualität des Eisens — siehe Nr. 2171.

2242 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 82 (6 Hefte). Mark 15

2243 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1917. gr. 8. — Band 100 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der bekannte Ornithologe **Stephan Chernel von Chernelháza** zum Director des Kgl. Ungarischen Ornithologischen Instituts in Budapest als Nachfolgor von Otto Herman.

Gestorben: Professor **Anton Bieler**, Kantonschemiker in Zug, daselbst am 21. Juni im Alter von 52 Jahren. — Hofrat Dr. **Theodor Ritter v. Weinzierl**, langjähriger Director der K. K. Samenkontrollstation in Wien, daselbst am 27. Juni im Alter von 64 Jahren. — Dr. **Alphons Bujard**, Director des städt. chemischen Untersuchungsamtes in Stuttgart, am 27. Juni. — Professor Dr. **E. A. Goeldi**, bis vor wenigen Jahren Director des nach ihm benannten Museums in Pará, am 5. Juli in Bern im Alter von 58 Jahren. Seine letzte bedeutende Arbeit über die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten wurde 1913 im Verlage von R. Friedländer & Sohn veröffentlicht. — Der o. Professor der Physik an der Universität Christiania Dr. **Christian Birkeland**, bekannt durch seine Erfindung zur Gewinnung von Salpeter aus der Luft und seine Arbeiten über Ursprung des Zodiakallichtes, zu dessen weiterer Erforschung er eine zweijährige Reise nach Aegypten unternommen hatte, auf der Rückreise in Tokyo. — Ober-Reg.-Rat Prof. Dr. **Adolf Ferdinand Weinhold**, langjähriger Docent für Physik und Elektrotechnik an der Techn. Lehranstalt in Chemnitz im Alter von 76 Jahren. — Hofrat Professor Dr. **Edmund Weiss**, früherer Director der Wiener Sternwarte und Ordinarius an der dortigen Universität, im 80. Lebensjahre.

Anzeigen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen: [60

Eine floristische und geologische Betrachtung des märkischen unteren Odertales

von **Roman Schulz.**

Berlin 1916. gr. 8. 28 Seiten.

Preis 1 Mark.

Ferd. Dümmlers Verlag, Berlin SW. 68.

Insektenkunde. Von Prof. H. Kolbe.

Mit 324 Abb. Mark 14.—, geb. 15.50. [61

Einführung in die Blütenbiologie

auf histor. Grundlage. Von Prof. E. Loew.

Mit 50 Abb. Mark 6.—, geb. 7.—.

Mededeelingen, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Deel II. Aflevering 3—4. Leiden (Boekhandel en Drukkerij voorheen E. J. Brill) 1916. gr. 8. pg. 4 u. 141—281 m. 3 Tafeln u. 30 Figuren.

Inhalt: Roepke, W., Eine neue myrmekophile Lepidoptere aus Java (Wurthia myrmecophila n. g. n. sp. pg. 141—146 m. 12 Fig. Eine neue Coniopterygiae aus Java (Parasemidalis decipiens n. g. n. sp. pg. 156—158 m. 4 Fig. — Man, J. G. de, Diagnoses of new species of Macrurus Decapod Crustacea from the Siboga-Expedition. pg. 147—151. — Dietz, P. A., Aanteekeningen over Megachroptera. pg. 152—155 m. 2 Fig. — Vernhout, J. H., Catalogus der Nederlandsche Mollusca van's Rijks Museum van Natuurlijke Historie II. [62

Preis des jetzt vollständigen Bandes, 285 pg. m. 5 Tafeln u. 44 Fig. M. 18,75.

— — Deel III, Aflevering 1. Leiden 1917. gr. 8. pg. 1—86 m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 10 Figuren.

Inhalt: Büttikofer, J., Die Kurzschwanzaffen (Cynopithecus) von Celebes.

Von Band III ab wird der Preis für den vollständigen Band auf M. 15 erhöht.

Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux, rédigées par W. Einthoven, H. J. Hamburger, C. A. Peckelharing, G. van Rijnberk et N. Zwaardemaker, formant la Série III C des Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Haarlem et rédigées par J. P. Lotsy avec la collaboration des membres de la Société. Tome I. Livraison 3. La Haye (M. Nijhoff) 1917. gr. in-8. pg. 405—614 avec figures.

Contient: Temminck Groll, J., Phénomènes périodiques présentés par les Ferments. pg. 405—424. — Litwer, H., Sur la physiologie du sommeil. pg. 425—445. — Leersum, E. C. van, et Munk, J., Sur la valeur nutritive du pain de farine non blutée. — Benjamins, C. E., et Rochat, G. E., Contribution à la connaissance de la physiologie des voies lacrimales. — Boer, S. de, Recherches pharmaco-physiologiques sur la contraction rhytmiques du coeur de la Grenouille II: Action de la digitale.

Les Archives contiennent, outre des travaux originaux, des analyses de livres et mémoires se rattachant à la Physiologie, écrits par des Hollandais. Prix de souscription pour chaque volume (4 livraisons) M. 37.50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Vorlage: [63

Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig.

Neue Folge. 14. Band. 3. Heft.

IV und 104 Seiten in Lex. 8°, mit 3 Tafeln, 1 Übersichtskarte und 18 Figuren im Text.

Preis 6 Mark.

Das Heft enthält unter anderen folgende Abhandlungen:

Sonntag, Prof. Dr. Paul, Danzig, Die diluvialen Landschaftsformen Westpreussens und ihre Verbreitung. mit 3 Tafeln, 1 Übersichtskarte und 16 Figuren.

Doll, Prof. Dr. R., Elbing, Bericht über die Tätigkeit der Elbinger Altertumsgesellschaft im Vereinsjahr 1914/15. mit 2 Figuren.

Braun, Prof. Fritz, Dt. Eylau, Beobachtungen an Kanarienbastarden.

Zakrzewski, Dr., Freiburg i. Breisg., Fabrikmässige Herstellung von Eiweiss durch Hefezüchtung.

Dahms, Prof. Dr. Paul, Zoppot, Gewinnung und Verwendung von Geschiebeblöcken im Ordensstaate Preussen vor 500 Jahren. Nebst Bemerkungen über den Fischhof der Marienburg.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. August **No. 15 u. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, NW., Karlstrasse 11.

Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark. = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2244 **Amsterdam.** — Vereeniging „Koloniaal-Instituut", Amsterdam. 6. Jaarverslag (1916). Amsterdam 1917. 4. 88 pg.

Berlin. — Veröffentlichungen des Geographischen Instituts an der Universität Berlin — siehe Nr. 2251.

2245 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 8: 1914. Luxemburg. 8. 135 pg. m. Figuren.

Inhalt: Faber, E., Verbreitung u. Anbauwürdigkeit der Nadelhölzer im Grossherzogtum Luxemburg, Fortsetzung. — Heuertz, F., Der Aal. — Faber, G., Aus der Geschichte der Chemie: Das Kohlenstofftetraeder. — Klein, E. J., Naturschutz in den Ardennen. u. s. w.

2246 — Dieselben. Neue Folge. Jahrgang 9: 1915. Luxemburg. 8. 112 pg. m. Figuren.

Inhalt: Klein, E. J., Frost u. Pflanze, Schluss. Kalkflüchter im Kalkgebiet; Beitrag zur Pflanzengeographie des Luxemburger Sandsteins. — Medinger, P., Phosphorsäure im Trinkwasser. — Robert, J., Bericht über die geologische Exkursion der Gesellschaft, 6. u. 7. April 1915, zum Studium der Küstenfacies der Trias am Südrande der Luxemburgischen Ardennen. u. s. w.

2247 — Dieselben. Neue Folge. Jahrgang 16: 1916. Luxemburg. 8. 290 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Robert, J., Bericht über die geologische Exkursion der Gesellschaft, 24. u. 25. August 1915, zum Studium der posthumen Falten im Luxemburgischen Mesozoicum (m. 4 Tfn.). Ueber geologische Karten. — Schuster, W., Kritische ornithologische Bemerkungen zu Brehm's Tierleben. — Medinger, P., Härtezahl, Leitfähigkeit u. Colinachweis; ihre Bedeutung bei der Ueberwachung von Trinkwasseranlagen. — Klein, E. J., Hymenophyllum tunbridgense, das Juwel des Luxemburger Sandsteins. — Wagener, A., Ueber die Gewinnung der Steinkohlen u. deren Bedeutung für die Luxemburger Eisenindustrie. — Faber, E., Kalamitäten im Luxemburger Wald. Merkwürdige Baumgestalten aus dem Grossherzogtum Luxemburg, Nachtrag (m. 3 Tfn.). u. s. w.

2248 — Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens der Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde (früher: Grossherz. Botanische Gesellschaft u. früherer Verein Luxemburger Naturfreunde Fauna vereinigt), 1890—1915. Luxemburg 1915. 8. 58 u. 518 pg. m. 3 kolorirten Karten, 48 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Feltgen, E., u. Heuertz, F., Die Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde; geschichtlicher Ueberblick. — Klein, E., Die Mistel (Viscum album) u. ihre Verbreitung im Grossherzogtum Luxemburg (m. 3 Karten). — Wasmann, E., Luxemburger Ameisenkolonien mit Mendel'scher Mischung. — Grouvelle, A., Clavicornes Africains du muséе d'histoire naturelle de Luxembourg récoltés par E. Luja. — Späth, F., Madagassische Schildkäfer des Luxemb. naturhistor. Museums. —

Wagener, A., Nebenprodukte der Kohlendestillation u. deren Verwertung. — Wagner, J. P., Ueber Strassenbäume im Grossherzogtum Luxemburg. — Medinger, P., Ueber Giftwirkung der Infanteriegeschosse (m. 8 Tfln.). — Heuertz, F., Sur la Pomiculture Luxembourgeoise. — Robert, J., Pflanzenteratologische Beobachtungen (m. 2 Tfln.). — Faber, E., Merkwürdige Baumgestalten aus dem Grossherzogtum Luxemburg (m. 38 Tfln.). — Suhnen, M., Ornithologisches über unsere Rabenfamilie. — Ferrant, V., Faune du grand-duché de Luxembourg. I: Poissons. u. s. w.

2349 **Washington.** — Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. Washington. roy. 8. with figures. — Volume 3: Year 1917 (12 nrs.).

2350 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von O. Pesta u. V. Pietschmann. Band 67: Jahrgang 1917. Heft 1 u. 2. Wien. 8. pg. 1—80 u. 1—64 m. 3 Figuren.

Inhalt: Nalepa, A., Die Systematik der Eriophyiden, ihre Aufgabe u. Arbeitsmethode. — Zweigelt, F., Zur Frage der natürlichen Schutzmittel der Pflanzen gegen Tierfrass I. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 30.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2351 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Neue Folge: Veröffentlichungen des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Heft 3. Leipzig 1917. Lex. 8. 4 u. 87 pg. Mark 5.20

Inhalt: Wunderlich, E., Die Oberflächengestaltung des Norddeutschen Flachlandes. Teil 1. Neue Folge. Heft 1 u. 2. 1912—14. 162 u. 114 pg. m. 3 Karten (2 kolor.), 6 Tafeln u. Fig. M. 12.

2352 **Annalen** der Natur- und Kulturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald u. R. Goldscheid. Band 13. Heft 4. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 4 u. 313—446 m. 2 Karten u. Figuren.

Inhalt: Merian, P., Grundzüge einer vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Planeten, Teil 1 (m. 2 Karten). — Prowazek, S. v., Beziehungen der Zellen zur Organisationseinheit. — Nagel, O., Zur Evolution der animalischen Bewegung. u. s. w.

Band 13, jetzt vollständig, 450 pg. m. 2 Karten u. Fig. M. 14. — Von Bd. 14 ab erscheinen die Annalen wieder unter dem alten Titel „Annalen der Naturphilosophie. Herausgeg. von W. Ostwald".

2353 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und Technik. Herausgegeben von S. Günther, K. Sudhoff u. a. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8 (6 Hefte). 20

2354 **Bibliotheca Genetica.** Herausgegeben von E. Baur. Band 1. Berlin 1917. gr. 8. 7 u. 258 pg. m. 16 Tafeln. 20

Inhalt: Adametz, L., Studien über die Mendelsche Vererbung der wichtigsten Rassenmerkmale der Karakulschafe.

Verbesserung der Anzeige Nr. 761. — Die „Bibliotheca Genetica" erscheint als Ergänzung der „Zeitschrift für induktive Abstammungslehre" (Nr. 147).

2355 **Driesch, H.,** Wirklichkeitslehre. Ein metaphysischer Versuch. Leipzig 1917. gr. 8. 13 u. 359 pg. 9

Götzinger, G., Die Lunzer Seen. Ergebnisse naturwissenschaftlicher Aufnahmen — siehe Nr. 2160.

2356 **Grenz- und Tagesfragen,** Biologische. Heft 1. Jena 1917. gr. 8. 32 pg. m. 8 Figuren. 1

Inhalt: Häcker, V., Die Erblichkeit im Mannesstamm u. der vaterrechtliche Familienbegriff.

2357 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 51 (5 Hefte). 12

2358 **Langenmaier, T.,** Alte Kenntnis und Kartographie der Zentralafrikanischen Seenregion. München 1916. 8. 148 pg. m. 4 Karten.

2359 **Linné.** — Bref och Skrifvelser af och till Carl v. Linné, utgifva af Upsala Universitet. Afdelning I: Svenska Brefväxlingen, utg. af T. M. Fries. Del 7: Bref till och från enskilda personer: Hasselgren-Kallström. Upsala 1917. gr. 8. 192 pg.

Afdeln. I. Del 1—6. 1907—12. — Afdeln. II: Utländska Brefväxlingen, utg. af J. M. Hulth. Del 1. 1916. 437 pg.

Maggi, G. A., Lezioni sul calcolo del movimento dei Corpi naturali — vedi no. 2416.

2360 **Revue,** Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitwirkung namhafter Fachgelehrten herausgegeben von R. Woltereck. Band 7. Hydrographisches Supplement. Leipzig 1917. gr. 8. 4 u. 159 pg. m. 18 Tafeln u. 46 Figuren. 10

Inhalt: Götzinger, G., Die Lunzer Seen. Bericht über die Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Aufnahmen im Arbeitsgebiete der Biologischen Station Lunz. Teil I: Physik. B: Hydrographie. Heft 3: Eisverhältnisse.

Preis des vollständigen Bandes mit biologischem Supplement M. 40, mit hydrographischem Supplement M. 30, mit beiden Supplementen M. 50.

2261 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitwirkung namhafter Fachgelehrten herausgegeben von R. Woltereck. Band 8. Heft 2. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 113—224 m. Figuren.
Inhalt: Ekman, S., Allgemeine Bemerkungen über die Tiefenfauna der Binnenseen. — Fritzsche, H., Studien über Schwankungen des osmotischen Druckes der Körperflüssigkeit bei Daphnia magna, Schluss. u. s. w.
Von Band 8 ab werden sämtliche biologische u. hydrographische Arbeiten u. Referate in einem Jahresbande vereinigt, unter Wegfall aller Supplemente; Subskriptionspreis für den Band M. 50. — Verbesserung der Anzeige Nr. 125.

2262 **Schertel, S.**, Das Mikroskop. 12. Tausend. Stuttgart 1917. kl. 8. 143 pg. m. 90 Figuren. kart. Mark 1.25

2263 **Stadlmann, J.**, Der Weltkrieg und die Naturwissenschaften. Wien 1917. gr. 8. 30 pg. 0.80

2264 **Studnicka, F. K.**, Die Uebereinstimmung und der Unterschied in der Struktur der Pflanzen und der Tiere. Prag (Sitzb. Böhm. Ges. Wiss.) 1917. gr. 8. 91 pg. 3.60

2265 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft u. der Technik. Band 60 u. 61. Braunschweig 1917. 8. m. 101 Figuren.
Band 60: Wegener, A., Wind- u. Wasserhosen in Europa. 312 pg. m. 85 Fig. M. 12. — Bd. 61: Sapper, K., Geologischer Bau u. Landschaftsbild. 215 pg. m. 16 Fig. M. 7.20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2266 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Entz, redigirt von L. Soós. Band 16. Heft 1—3. (Ungarisch mit Revue für das Ausland.) Budapest 1917. gr. 8. pg. 1—224 m. 1 Tafel u. 25 Figuren.
Inhalt: Leidenfrost, J., Fische u. Stachelhäuter aus der Adria. — Jablonowski, J., Ueber das Vorkommen des Eucalymnatus tesselatus in Ungarn. — Krepuska, J., Die Protisten von Budapest (2 Teile). — Greschik, E., Ueber den Darmkanal von Ablepharus pannonicus u. Anguis fragilis. — Zsámár, G., Hode u. Samenleiter des Kaninchens (m. 1 Tf.). — Zimmermann, A., Stefan v. Rath; Nachruf. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 5.

2267 **Allen, J. A.**, Autobiographical Notes and Bibliography of the scientific Publications of Joel Asaph Allen. New York 1917. 8. cloth.

2268 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914. Abteilung B: Jahresberichte (12 Hefte). Heft 1, 6 u. 9 (Mammalia; Hymenoptera; Orthoptera—Apterygogenea). Berlin 1916—17. gr. 8. 96, 401 u. 313 pg. 13.6
Jahrg. 80, Abteil. B. Heft 2, 3, 7 u. 8 (soweit bisher erschienen). 1915—16. 225, 72, 221 u. 202 pg. M. 109. — Abteil. A (Originalarbeiten). 1915. 2262 pg. m. 71 Tafeln (22 kolor.). M. 314.

2269 **Danmarks Fauna.** Illustrerede Haandböger over den Danske Dyreverden, udgivne af Dansk Naturhistorisk Forening. Bind 21: Klöcker, A., Sommerfugle (Lepidoptera). V: Natsommerfugle (Heterocera), del 4. Kjöbenhavn 1917. 8. 76 pg. m. 8 Tafeln u. 13 Figuren.

2270 **London, J.**, Afgrundsdjuret. (The Abysmal Brute.) Öfversättning af E. Lundquist. Stockholm 1917. 8. 168 pg. m. Figuren.

2271 **Schmeil, O.**, Leitfaden der Zoologie. Hilfsbuch für den Unterricht in der Tier- u. Menschenkunde, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 81. Auflage. Leipzig 1917. 8. 12, 347 u. 77 pg. m. 42 Tafeln (30 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 4.40
Daraus einzeln: Der Mensch. 31. Aufl. 79 pg. m. 4 kolor. Tafeln u. Fig. kart. M. 1.

2272 **Vanhoeffen, E.**, Die niedere Tierwelt des Frischen Haffs. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1917. gr. 8. 35 pg. m. 30 Figuren.

2273 **Zoologica.** Scientific Contributions of the New York Zoological Society. Volume I. Nr. 19. New York 1915. 8. pg. 349—389 with 6 plates and 8 figures.
Cont.: Gudger, E. W., Natural history of the Whale Shark, Rhineodon typus.
Vol. II. Nr. 5 — see no. 2055.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2274 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Veerbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 90. Heft 1. Bonn 1917. gr. 8. pg. 1—259 (v. Abteil. I) m. 9 Tafeln (4 kolorirt) u. 6 Figuren. Mark 40

Inhalt: Grasnick, W., Wirkung der Radiumstrahlen auf tierische Gewebe (m. 1 Tfl.). — Beigel-Klaften, C., Ueber Plasmastrukturen in Sinnesorganen u. Drüsenzellen des Axolotls (m. 2 Tfln.). — Unna, P. G., u. Golodetz, L., Neutralviolett extra (m. 1 Tfl.). — Schmidt, W. J., Chromatophoren der Reptilienhaut (m. 5 Tfln.).

2275 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von D. v. Hansemann u. J. Orth. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 224 (3 Hefte). 16

Bang, J., Laerebok i Urinanalyse — siehe Nr. 2435.

2276 **Bielschowsky, M., und Unger, E.**, Die Ueberbrückung grosser Nervenlücken. Beiträge zur Kenntnis der Degeneration u. Regeneration peripherischer Nerven. Leipzig (Journ. Psychol. u. Neurol.) 1917. gr. 8. 52 pg. m. 5 Tafeln. 6

2277 **Jahrbücher** für Psychiatrie und Neurologie. Redigirt von O. Marburg u. K. Raimann. Band 37. Heft 1 u. 2. Wien 1917. gr. 8. pg. 1—268 m. Figuren. 15

2278 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 22. Ergänzungsheft 2. Leipzig 1917. Lex. 8. 52 pg. m. 5 Tafeln. 6

Inhalt: Bielschowsky, M., u. Unger, E., Die Ueberbrückung grosser Nervenlücken. Band 22. Ergänzungeheft 1. 1916. 42 pg. m. 5 Tafeln. M. 5.

2279 **Lobsien, M.**, Die experimentelle Ermüdungsforschung. Langensalza 1917. 8. 8 u. 160 pg. m. 4 Tafeln. 270

Montané et Bourdelle, Anatomie des Animaux Domestiques Ruminants — voir no. 2295.

2280 **Pfeifer, A.**, Das menschliche Gehirn nach seinem Aufbau und seinen wesentlichen Leistungen gemeinverständlich dargestellt. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. Lex. 8. 7 u. 103 pg. m. 83 Abbildungen. Gebunden. 420

2281 **Pinkus, F.**, Die Einwirkung von Krankheiten auf das Kopfhaar des Menschen. Berlin 1917. gr. 8. 4 u. 191 pg. m. Abbildungen. 10

Sieburg, E., Zur Biologie aromatischer Arsenverbindungen — siehe Nr. 2472.

2282 **Studien**, Psychologische. Herausgegeben von W. Wundt. Band 10. Heft 4 u. 5. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 265—386 m. 44 Figuren. 9

Inhalt: Rüsche, F., Ueber Einordnung neuer Eindrücke in eine vorher gegebene Gesamtvorstellung. — Schulte, R. W., Gegenseitige Beeinflussung von Druckempfindungen. — Kirschmann, A., Neuer Apparat zur Unternuchung des binokularen u. stereoskopischen Sehens. Band 10. Heft 1—3. 1915. m. 8 Fig. M. 11.35.

2283 **Thornval, A.**, Funktionsundersögelser af Vestibularorganet og Cerebellum. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 240 pg.

2284 **Triepel, H.**, Die anatomischen Namen, ihre Ableitung und Aussprache. Mit Anhang: Biographische Notizen. 6., ergänzte Auflage. Wiesbaden 1917. 8. 6 u. 100 pg. 280

2285 **Trösch, F.**, Histologische Untersuchung der beiden Felsenbeine eines Taubstummen. Bern 1914. 8. 22 pg.

2286 **Weiss, A. P.**, Apparatus and Experiments on Sound Intensity. Princeton, N. J., 1917. 8.

2287 **Wessel, J.**, Ueber menschlichen Hermaphroditismus, sein Wesen und seine Analogie. Breslau 1916. 8. 30 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Archives de Biologie

publiées par

Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke.

21 volumes: 1880—1905, gr. in-8.

Avec 641 planches coloriées et noires.

Exemplaire complet (vol. 1 à 20 reliés en demi-veau).

Prix 750 Mark.

Homo.

2288 **Falkenburger, F.**, Diagraphische Untersuchungen an normalen und deformirten Rassenschädeln. Strassburg 1916. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln.

2289 **Häcker, V.**, Die Erblichkeit im Mannesstamm und der vaterrechtliche Familienbegriff. Jena 1916. gr. 8. 32 pg. m. 8 Figuren. Mark 1

2290 **Nordenstreng, R.**, Europas Människoraser och Folkslag. Stockholm 1917. 8. 12 u. 327 pg.

Pfeifer, R. A., Das menschliche Gehirn — siehe Nr. 2280.

2291 **Spurrell, H. G. F.**, Modern Man and his Forerunners. Short study of the Human Species, living and extinct. London 1917. 8. cloth.

2292 **Struck, H.**, Kriegsgefangene. Beitrag zur Völkerkunde im Weltkrieg. Mit Einführung in die Grundzüge der Anthropologie von F. v. Luschan. Berlin 1917. kl. 8. 5 u. 122 pg. m. 100 Tafeln. 2

Quartausgabe M. 20; Prachtausgabe M. 500.

Mammalia.

2293 **Adametz, L.**, Studien über die Mendelsche Vererbung der wichtigsten Rassenmerkmale der Karakulschafe bei Reinzucht und Kreuzung mit Rambouillets. (Bibliotheca Genetica. Band I.) Berlin 1917. gr. 8. 7 u. 258 pg. m. 16 Tafeln. 20

Verbesserung der Anzeige Nr. 804.

2294 **Kaudern, W.**, Studien über die männlichen Geschlechtsorgane von Sirenia, Hyracoidea und Proboscidea. Jena (Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 42 pg. m. 16 Figuren

2295 **Montané et Bourdelle**, Anatomie des Animaux Domestiques Ruminants. Paris 1917. gr. in-8. av. planches et figures.

2296 **Neunzig, K.**, Tafel der Kaninchenrassen. Neue Auflage. Annaberg 1917. gr. fol. in Farbendruck.

Aves.

2297 **Reichenbach.** — Jacobi, A., Die Entstehung von H. G. L. Reichenbach's „vollständiger Naturgeschichte der Vögel". (Berlin, Ornithol. Monatsb.) 1917. 8. 4 pg

Vollständige Naturgeschichte der Vögel. 13 Bände. Dresden 1845—62. 4. u. 8. m. 106 schwarzen u. 911 kolor. Tafeln. Halbleinenband von R. Friedländer & Sohn für M. 550 zu beziehen.

2298 Die **Schwalbe.** Neue Folge: Berichte des Komitee's für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich, herausgegeben von der ornithol. Sektion der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft. III: 1902—13. Wien. gr. 8.

Reptilia et Amphibia.

2299 **Beigel-Klaften, C.**, Die Plasmastrukturen in Sinnesorganen und Drüsen des Axolotls. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln.

2300 **Grasnick, W.**, Die Wirkung der Radiumstrahlen auf tierische Gewebe (experimentell-histologische Untersuchung an Geweben von Amphibienlarven). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel.

2301 **Griffin, L. E.**, Catalog of the Ophidia from South America contained in the Carnegie Museum, with descriptions of some new Species. Pittsburgh (Mem. Carn. Inst.) 1917. 4. with illustrations.

2302 **Schmidt, W. J.**, Die Chromatophoren der Reptilienhaut. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 152 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 6 Figuren.

Pisces.

2303 **Gudger, E. W.**, Natural History of the Whale Shark, Rhineodon typus Smith. New York (Zoologica) 1915. 8. 43 pg. with 6 plates and 8 figures.

2304 — The Gaff-Topsail (Felichthys felis), a Sea Catfish that carries the Eggs in its Mouth. New York (Zoologica) 1916. 8. 38 pg. with 8 plates and 1 figure.

2305 **Mast, S. O.**, The Behavior of Fundulus, with especial reference to Overland Escape from Tide-pools and Locomotion on Land. (New York, Journ. Anim. Behav.) 1915. 8. 10 pg. with 3 figures.

Insecta.

2306 **Closs, A., und Hannemann, E.,** Systematisches Verzeichnis der Grossschmetterlinge des Berliner Gebiets. Berlin (Supplem. Entomol.) 1917. gr. 8. 54 pg. m. 1 kolorirten Tafel. Mark 3

2307 **Demoll, R.,** Die Sinnesorgane der Arthropoden, ihr Bau und ihre Funktion. Braunschweig 1917. gr. 8. 6 u. 243 pg. m. 118 Figuren. 10

2308 **Dewitz, J.,** Nochmals über die Entstehung der braunen Farbe gewisser (Schmetterlings-)Kokons. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1917. 8. 7 pg. m. 1 Figur.
Ergänzung zu den 1903—12 erschienenen Veröffentlichungen des Verfassers über denselben Gegenstand.

2309 **Escherich, K.,** Die Ameise. Schilderung ihrer Lebensweise. 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1917. gr. 8. 16 u. 348 pg. m. 98 Figuren. 10

2310 **Friese, H.,** Neue Arten der Bienengattung Anthidium. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 12 pg.

2311 **Hendel, F.,** Beiträge zur Kenntnis der acalyptraten Musciden. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 16 pg. m. 3 Figuren.

2312 **Karny, H.,** Orthoptera und Oothecaria von A. Klaptocz's Forschungsreise nach Französisch Guinea. Jena (Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 28 pg.

2313 **Klöcker, A.,** Danmarks Fauna: Sommerfugle (Lepidoptera). V: Natsommerfugle (Heterocera), del 4. Kjöbenhavn 1917. 8. 76 pg. m. 8 Tafeln u. 13 Figuren.
I—IV: Dagsommerfugle (Rhopalocera; Natsommerfugle, del 1—3. 1908—15. m. Tafeln u. Fig.

2314 **Landrock, K.,** Die Pilzmückengattung Macrocera Mg. (Wien, Entom. Zeitschr.) 1917. gr. 8. 46 pg. m. 12 Figuren.

2315 **Mitteilungen,** Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomolog. Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band VI. Nr. 4—6. Berlin 1917. gr. 8. pg. 97—192 m. 2 Tafeln u. Figuren. 4
Inhalt: Christeller, E., Missbildungen der Schmetterlinge u. Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung, Fortsetzung. — Closs, A., Ueber einige Heteroceren (m. 1 Tfl.). — Zimmermann, A., Derzeitiger Bestand der Gyrinideneammlung des Deutschen Entomolog. Museums u. wissenschaftliche Ergebnisse ihrer Durcharbeitung (m. 1 Tfl.). — Heller, K. M., Ueber Nigidiusarten von Formosa u. den Philippinen. — Scholz, M. F. R., 3. Beitrag zur Kenntnis Paläarktischer Wasserkäfer. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 14.

2316 **Moser, J.,** Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden. XVI. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 22 pg.

2317 **Reitter, E., u. a.,** Bestimmungstabellen der Europäischen (Paläarktischen) Coleopteren. Heft 81 u. 82: Tenebrionidae, Teil 12 u. 13: Bestimmungsschlüssel für die Unterfamilien u. Tribus der Paläarktischen Tenebrionidae; Unterfamilie Asidini. Bearbeitet von E. Reitter. Paskau u. Brünn (Wien. Entom. Zeit. u. Verh. Nat. Ver.) 1917. 8. 16 u. 74 pg. 5
Heft 81. M. 1; Heft 82. M. 4. — Heft 1—80, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1886—1916. Zum Teil vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 422 zu beziehen.

2318 **Schultze, A.,** Lepidoptera von der 2. Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—11. Teil 1 (Rhopalocera: Papilionidae, Pieridae, Danaididae, Satyridae, Nymphalidae). Leipzig (Ergebn. 2. Zentr.-Afr.-Exped.) 1917. gr. 8. 87 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt). 5co
Verbesserung der Anzeige Nr. 1858.

2319 **Seidlitz, G. v.,** Die letzten Familien der Heteromeren. IV. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 52 pg.

2320 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben von dem Deutschen Entomologischen Museum. Redaktion: S. Schenkling. Nr. 6. Berlin 1917. gr. 8. 54 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 3
Inhalt: Closs, A., u. Hannemann, E., Systematisches Verzeichnis der Grossschmetterlinge des Berliner Gebiets.
Nr. 1—5 — siehe Nr. 315.

2321 **Tillyard, S. J.,** The Biology of Dragonflies (Odonata or Paraneuroptera). Cambridge 1917. roy. 8. with plates and figures. cloth.

2322 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1917. Heft 1 u. 2. Berlin. 8. pg. 1—184 m. 7 Figuren. 10
Inhalt: Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden XVI. — Gaede, M., Alte u. neue Arten der Noctuidengattung Hyblaea. — Hendel, F., Beiträge zur Kenntnis der acalyptraten Musciden. — Friese, H., Neue Arten der Bienengattung Anthidium. — Seidlitz, G. v., Die letzten Familien der Heteromeren IV. — Hubenthal, W., Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna XI. u. s. w.

2323 **Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 36. Heft 3—5. Wien 1917. gr. 8. pg. 41—121 m. 21 Figuren.
Inhalt: Heller, K. M., Scaphidiidae von den Philippinen. — Reitter, E., Bestimmungsschlüssel für die Unterfamilien u. Tribus der Paläarktischen Tenebrionidae. — Landrock, K., Die Pilzmückengattung Macrocera. — Bernhauer, M., Neue Südamerikanische Staphyliniden. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 9.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Demoll, R., Die Sinnesorgane der Arthropoden — siehe Nr. 2307.

Vermes.

2324 **Ostertag, K. v.**, Leitfaden für Trichinenschauer. Anweisung für die Ausbildung als Trichinenschauer u. für die amtlichen Prüfungen. Berlin 1917. 8. m. 72 Figuren. Gebunden. Mark 4.20

Botanik.

Allgemeines.

2325 **Böttger**, Praktische Anleitung zur Kultur der wichtigsten Oelgewächse. 2. Auflage, neu bearbeitet von J. Richter. Leipzig 1917. 8. 89 pg. 1
2326 **Ganong, W. F.**, Textbook of Botany for Colleges. New York 1916. 8. 11 and 675 pg. with figures. cloth.
2327 **Gilbert, A. W., and others**, The Potato. New York 1917. 8. with figures. cloth.
2328 **Heil- und Gewürzpflanzen**, ihr Anbau und Einsammeln, sowie ihre industrielle Verwertung. Monatsschrift für Praxis u. Wissenschaft, Industrie, Technik u. Handel. (Organ der Hortus-Gesellschaft in München.) Herausgegeben von H. Ross u. R. Escales. München. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1917—18 (12 Hefte). 8
Linné, Bref och Skrifvelser — siehe Nr. 2359.
2329 **Mazières, A. de**, La culture de l'Orange. Paris 1917. 8. av. figures.
2330 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 19. München 1917. gr. 8. pg. 337—394 m. 3 Figuren. 1
Inhalt: Zimmermann, W., Ophrys Fuchsii. u. s. w.
2331 **Schönberg, F.**, Der Walnussbaum, seine Anzucht und Pflege. Mit einer Zusammenstellung u. Beschreibung der am häufigsten vorkommenden Walnusspielarten. Stuttgart 1917. gr. 8. 7 u. 77 pg. m. 35 Figuren. 2.60
Silveira, A. A. de, As Florestas e as Chuvas — voir no. 2350.
2332 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 9. Heft 6. Jena 1917. gr. 8. pg. 353—416 m. 23 Figuren.
Inhalt: Killian, K., Ueber die Sexualität von Venturia inaequalis. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 24.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2333 **Andromescu, D.**, The Physiology of the Pollen of Zea mays, with special regard to Vitality. Urbana 1915. 8. 36 pg. with 4 tables.
Morris, T. N., Microscopic Analysis of Cattlefoods — see nr. 2453.
2334 **Schmidt, E. W.**, Bau und Funktion der Siebröhre der Angiospermen. Jena 1917. gr. 8. 7 u. 108 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 42 Figuren. 5.60
2335 **Schweidler, J. H.**, Beiträge zur systematischen Bedeutung der Cruciferen-Idioblasten. Cilli 1916. 8. 14 pg.

Phanerogamae.

Schweidler, J. H., Zur systematischen Bedeutung der Cruciferen-Idioblasten — siehe Nr. 2335.

Cryptogamae.

2336 **Annales Mycologici** editi in noticiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 15: Jahrgang 1917. Nr. 1 u. 2. Berlin. gr. 8. pg. 1—164 m. 6 Tafeln.

Inhalt: Wollenweber, H. W., Fusaria autographice delineata. — Paravicini, E., Untersuchungen über das Verhalten des Zellkerns bei der Fortpflanzung der Brandpilze (m. 6 Tfln.). — Jaap, O., Weitere Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. — Theissen, F., u. Sydow, H., Das Gattung Parodiella. — Sydow, H. et P., Novae Fungorum species XV. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 30.

Comptes-rendus des travaux du Laboratoire de Carlsberg — voir no. 2338.

2337 **Heilbronn, A.**, Speise- und Giftpilze; Bestimmungsbuch für Anfänger. Münster 1917. 8. m. 3 Karten. Mark 1.20

2338 **Heyer, M.**, Inwieweit ist eine Unterscheidung der Paratyphus- und paratyphusähnlicher Bazillen durch Agglutination und Kultur möglich? Leipzig 1916. 8. 29 pg.

2339 **Jaap, O.**, Weitere Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. Berlin (Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 28 pg. 3

Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. 1907. 27 pg. M. 2.

2340 **Killian, K.**, Ueber die Sexualität von Venturia inaequalis (Cooke) Ad. (Jena, Zeitschr. Bot.) 1917. gr. 8. 46 pg. m. 23 Figuren.

2341 **Michael und Kramer**, Die wichtigsten Pilze Oldenburgs und der angrenzenden Gebiete. Zwickau 1917. kl. 8. 36 pg. m. 12 farbigen Abbildungen. 0.75

2342 **Paravicini, E.**, Untersuchungen über das Verhalten der Zellkerne bei der Fortpflanzung der Brandpilze (Ustilagineen). Berlin (Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln. 8

2343 **Raschke, W.**, Tafel essbarer Pilze. 2 Blätter. 10. u. 5. Auflage. Annaberg 1917. fol. in Farbendruck. 1.80

2344 — Tafel giftiger und verdächtiger Pilze. 7. Auflage. Annaberg 1917. fol. in Farbendruck. 1.20

2345 **Schmoulévitch, V.**, Recherches sur la résistance de la Flore Bactérienne de la vaccin antivariolique. Lausanne 1914. 8. 52 pg. av. 2 planches.

2346 **Sydow, H. et P.**, Novae Fungorum species. XV. (Berolini, Ann. Mycol.) 1917. 8. maj. 6 pg. 1

IV—XIV. 1907—16. 89 pg. c. 1 tab. et 26 fig. M. 10.50.

2347 **Theissen, F., und Sydow, H.**, Die Gattung Parodiella. Berlin (Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 18 pg. 2

2348 **Wollenweber, H. W.**, Fusaria autographice delineata. Collectio specierum et ex herbariis variis selectarum et ab auctore lectarum cultarumque synonymis et excludendis additis, quas determinavit, in sectiones digessit, comparavit cum Hypocreaceis analogis praemissis ad methodi naturalis normas et culturae purae experientiam. Berolini (Ann. Mycol.) 1917. 8. maj. 56 pg.

Florae.

2349 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Einfache Tabellen zum Bestimmen unserer häufigsten wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. 7. Auflage. Leipzig 1917. kl. 8. 4 u. 404 pg. m. 380 Figuren. Halbleinenband. 1.25

Derselben Verfasser „Flora von Deutschland". 17. Aufl. 1916. 443 pg. m. 1000 Fig. Leinenbd. M. 3.80.

2350 **Silveira, A. A. da**, As Florestas e as Chuvas. Bello Horizonte, Minas Geraes, 1916. gr. in-8. 55 pg. av. 1 carte et 32 planches.

2351 **Studi** sulla Flora e sulla Vita delle Piante in Libia. Editi da F. Borzi. Volume I. Palermo 1917. 8. c. figure.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen:

Flora von Ost- und Westpreussen

herausgegeben vom

Preussischen Botanischen Verein zu Königsberg i. Pr.

I. Samenpflanzen oder Phanerogamen

bearbeitet von **J. Abromeit**,

unter Mitwirkung von A. Jentzsch und G. Vogel.

2. Hälfte, 1. Teil. (Compositen bis Lentibulariaceen, Seite 401—690.)

Preis 3 Mark.

Die erste Hälfte (Seite 1—400) erschien 1898 zum Preise von 4 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2352 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Jahrgang 1917. Band I. Heft 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 45—72 u. 119—254 m. 3 Tafeln u. 13 Figuren.

Inhalt: Brauns, R., Ueber aufgewachsene Karlsbader Zwillinge von Sanidin vom Laacher See (m. 1 Tfl.). — Richter, R. u. E., Die Lichadiden des Eifler Devons (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (2 Bände in 6 Heften u. Beilage: Zentralblatt für Mineralogie u. s. w. in 24 Nrn.) M. 67.

2353 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1916. Band 37. Teil I. Heft 1. Berlin 1916. gr. 8. pg. 1—195 m. 22 Tafeln u. 7 Figuren.

Inhalt: Riedel, A., Beiträge zur Paläontologie u. Stratigraphie der Ceratiten des Deutschen oberen Muschelkalks (m. 18 Tfln.). — Stolley, E., Ueber einige Ceratiten des Deutschen Muschelkalks; Ergänzungen zu Riedel's Abhandlung (m. 2 Tfln.). — Grupe, O., Uebsr jüngeren u. älteren Löss im Flussgebiet der Weser. — Schröder, H., Eozäne Säugetierreste aus Nord- u. Mitteldeutschland (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes, 2 Teile in 6 Heften, M. 20.

2354 **Norges Geologiske Undersökelse.** Nr. 79: Aarbok for 1916. Utgit av H. Reusch. Christiania 1917. 8.

Palaeontologie.

2355 **Gilmore, C. W.**, The fossil Turtles of the Uinta Formation. Pittsburgh (Mem. Carn. Inst.) 1917. 4. with illustrations.

2356 **Richter, R. und E.**, Die Lichadiden des Eifler Devons. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1917. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren.

2357 **Riedel, A.**, Beiträge zur Paläontologie und Stratigraphie der Ceratiten des Deutschen oberen Muschelkalks. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 116 pg. m. 18 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 12

Ergänzungen — siehe: Stolley, Nr. 2360.

2358 **Schröder, H.**, Eozäne Säugetierreste aus Nord- und Mitteldeutschland. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2

2359 **Sheldon, P. G.**, Atlantic Slope Arcas. Ithaca, N. Y. (Palaeontogr. Americ.) 1917. 4. with plates.

2360 **Stolley, E.**, Ueber einige Ceratiten des Deutschen Muschelkalks. Ergänzungen zu A. Riedel's Abhandlung: Beiträge zur Paläontologie u. Stratigraphie der Ceratiten des Deutschen oberen Muschelkalks. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2

Riedel, Beiträge u. s. w. — siehe Nr. 2357.

Geologie.

2361 **Böckh, H. v.**, Der Nachweis von Brachyantiklinalen und Domen mittelst der Drehwage. Berlin (Petroleum) 1917. Lex. 8. 6 pg. m. 5 Figuren. 1.50

2362 **Böggild, O. B.**, Geologie von Grönland. (Aus: Handbuch der regionalen Geologie.) Heidelberg 1917. gr. 8. 38 pg. m. 6 Figuren. 1.80

2363 **Boletin** del Servicio Sismologico de Chile. XI: Memorias de F. de Montessus de Ballore. Santiago 1915. gr. in-8. 370 pg. av. 27 planches.

2364 **Brüel**, Sandflugten i Nordsjaelland. Kjöbenhavn 1917. 4. 38 pg. m. 1 Karte.

2365 **Evans, J. W., Boswell, P. G. H., Gregory, J. W., and others**, Geology of the British Isles. With appendix: The Channel Islands, by J. Parkinson. (From: Handbuch der regionalen Geologie.) Heidelberg 1917. roy. 8. 354 pg. with 2 maps and 73 figures. 16

2366 **Geologisk Karta** öfver Sverige, 1 : 50 000. Blad Eksjö, ved H. Hedström. (Sveriges Geolog. Undersökning. A a. Nr. 129.) Kjöbenhavn 1917. 1 kolorirte Karte in-4. m. Erläuterung (107 pg. m. 2 Tafeln) in-8.

2367 **Grupe, O.**, Ueber jüngeren und älteren Löss im Flussgebiet der Weser. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1916. gr. 8. 20 pg. m. 7 Figuren. 0.50

2368 **Handbuch** der regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten, Tafeln u. Figuren.) Heft 20 u. 21 (Bd. III. Abteilung 1 u. Bd. IV. Abteil. 2 a). Heidelberg 1917. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 79 Figuren. Subskriptionspreis Mark 13.40 Einzelpreis 17.—

Heft 20: Evans, J. W., Boswell, P. G. H., Gregory, J. W., and others, The British Isles, with appendix on the Channel Islands, by J. Parkinson. 354 pg. with 2 plates and 73 fig. Subskriptionspreis M. 12, Einzelpr. M. 16. — Heft 21: Böggild, O. B., Grönland. 38 pg. m. 6 Fig. Subskriptionspr. M. 1.40, Einzelpr. M. 1.80.

Heft 1—19. 1910—16. 1790 pg. m. 15 Karten u. Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 60.

2369 **Hibsch, J. E., u. a.,** Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25 000. Blatt 8: Umgebung von Salesel. Wien (Tscherm. Mitt.) 1917. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (129 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren) in-gr. 8.

Die jetzt vollständige Karte, 12 kolor. Blätter in-fol. m. Erläuterungen in-gr. 8.

2370 **Höfer v. Heimhalt, H.,** Die Verwerfungen (Paraklase, exokinetische Spalten). Für Geologen, Bergingenieure u. Geographen. Braunschweig 1917. gr. 8. 12 u. 128 pg. m. 95 Figuren. 5.60

2371 **Lummert, R.,** Neue Methoden der Bestimmung der Durchlässigkeit wasserführender Bodenschichten. Praktisches Hilfsmittel für wassersuchende Ingenieure. Braunschweig 1917. gr. 8. 8 u. 53 pg. m. 3 Figuren. 2.40

Observaçoes Sismicas (Coimbra), 1914 — voir no. 2418.

Offermann, H., Das Nordwestdeutsche Erdölvorkommen — siehe Nr. 2457.

Riedel, A., Beiträge zur Stratigraphie der Ceratiten des Deutschen oberen Muschelkalks — siehe Nr. 2357.

2372 **Sapper, K.,** Geologischer Bau und Landschaftsbild. Braunschweig 1917. 8. 7 u. 208 pg. m. 16 Figuren. 7.20

2373 **Veröffentlichungen** des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von V. Bjerknes. Serie 2: Spezialarbeiten aus dem Geophysik. Institut. Band II. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. 96 pg. m. 19 Tafeln u. 31 Figuren. 3

Inhalt: Sverdrup, H. U., Der Nordatlantische Passat.

2374 **Wunderlich, E.,** Die Oberflächengestaltung des Norddeutschen Flachlandes. Teil I: Das Gebiet zwischen Elbe u. Oder. Leipzig (Geogr. Abhandl.) 1917. Lex. 8. 4 u. 87 pg. 5.20

Mineralogie und Kristallographie.

Abhandlungen, Gesammelte, zur Kenntnis der Kohle (Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung zu Mülheim-Ruhr) — siehe Nr. 2433.

2375 **Andersen, F.,** Ueber die Darstellung einiger Schwermetalle und Legirungen durch Elektrolyse im Schmelzfluss. Darmstadt 1916. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

2376 **Dana, J. D.,** System of Mineralogy. 6. edition, by E. S. Dana. 3. appendix (completing the work to 1915), by W. E. Ford. New York 1915. roy. 8. 14 and 87 pg. with 18 figures. cloth.

System of Mineralogy. 6. edition with 1. and 2. appendix. 1892—1909. 1300 pg. with numerous fig. cloth.

2377 **Doubleday, A. W.,** Photomicrographs of crystallisable Chemical Salts. Boston 1917. roy. 8. with plates and figures. cloth.

2378 **Offermann, J.,** Beiträge zur Petrographie der Insel Neupommern. Münster 1916. gr. 8. 48 pg.

2379 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band 34. Heft 3 u. 4. Wien 1917. gr. 8. pg. 73—202 m. 1 kolorirten Karte, 3 Tafeln u. 14 Figuren.

Inhalt: Hibsch, J. E., u. a., Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges. Blatt 8 (Salesel) mit Erläuterungen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Mathematik.

2380 **Jordi, E.**, Ueber Reihenentwicklungen nach Quadraten und Produkten von Bessel'schen Funktionen. Bern 1916. 8. 116 pg.

2381 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Band 147. Heft 4. Berlin 1917. 4. pg. 3 u. 191—250.

Inhalt: Ostrowski, A., Ueber sogenannte perfekte Körper. — Schur, J., Ueber Potenzreihen, die im Innern des Einheitskreises beschränkt sind. — Hensel, K., Verallgemeinerung des Legendreschen Symboles für allgemeine algebraische Körper. u. s. w.

Band 147, jetzt vollständig, 253 pg. M. 16.

2382 — Dasselbe. Band 148 (4 Hefte). Mark 16

2383 **Königsberger, L.**, Ueber die Hamiltonschen Differentialgleichungen des Dynamik. I. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1916. gr. 8. 32 pg. 120

2384 **Lietzmann, W.**, Der Pythagoreische Lehrsatz. Mit einem Ausblick auf das Fermat'sche Problem. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. kl. 8. 4 u. 69 pg. m. 50 Figuren. 080

2385 **Liekefett, H.**, Eigenschaften und Integraldarstellungen der Bessel'schen Funktion U(x) und ihre Beziehungen zu den Bessel'schen Funktionen nach Nielsen. Bern 1916. 8. 54 pg.

2386 **Müller, R.**, Leitfaden für die Vorlesungen über darstellende Geometrie. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1917. gr. 8. 4 u. 179 pg. m. 240 Figuren. 7

2387 **Schneider, E.**, Ueber eine neue Methode zur angenäherten Integration der Laplace'schen Differentialgleichung. Beitrag zur Theorie der Torsion. Jena 1916. 8. 51 pg.

Astronomie.

2388 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. Volume 73. Part 2: Observations and investigations 1911—14. Cambridge, Mass., 1915. 4. 95 and 177 pg. with 4 plates.

Chapman, S., The Lunar diurnal Magnetic Variation — see nr. 2399.

2389 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1919, mit Angaben für die Opposition der Planeten (1)—(807) für 1917. Herausgegeben vom Kön. Astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Jahrgang 144. Berlin 1917. gr. 8. 12

2390 **Kolkmeyer, N. H.**, Elimination der Begriffe: Koordinatensystem, Länge und Zeit aus den Gleichungen für die Planetenbewegungen. (In Holländischer Sprache.) Amsterdam 1915. 8. 191 pg.

2391 **Oerter**, Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für das Jahr 1919. Berlin (Astr. Jahrb.) 1917. gr. 8. 6

Daraus einzeln: Mittlere Oerter von 925 Sternen für d. J. 1919. M. 0.50.

2392 **Ristenpart, F.**, Kleine Sternkunde. Neubearbeitung. 18. Tausend. Stuttgart 1917. kl. 8. 155 pg. m. 2 Karten u. 66 Figuren. kart. 125

2393 **Schumacher, C. J.**, Untersuchungen über die Ptolemäische Theorie der unteren Planeten (Merkur und Venus). Münster 1917. Lex. 8. 78 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 4

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschienen:

A. Marcuse

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.

77 Seiten, gr. 8. 1896.

Preis 2 Mark.

Von uns ist zu beziehen:

Original-Ausgabe von Wellenlehre

auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten und Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen

von **E. H. und W. Weber.**

28 und 574 Seiten. gross-8. Mit Atlas von 18 Kupfertafeln. 1825.

Anstatt des Ladenpreises von Mark 16,50 **für 10 Mark.**

Physik.

2394 **Aarbog**, Meteorologisk, for 1914. Publikation fra det Danske Meteorologiske Institut ved C. H. Ryder. Del II: Faeröerne, Island, Grönland og Vestindien. Kjöbenhavn 1916. 4. 8 u. 85 pg.

2395 — Detsamme for 1915. Del I: Kongerik Danmark. Kjöbenhavn 1916. 4. 12 u. 75 pg.

2396 **Anuario Meteorologico** de Chile, publicado bajo la direccion de W. Knoche. Parte 1 (30 estaciones in extenso): Año 1913. Santiago de Chile 1915. 4. 7 et 339 pg.

2397 **Bianchi, U.**, La Radiomeccanica. Bologna 1917. 8. c. figure.

2398 **Böhm, O.**, Rechnerische und experimentelle Untersuchung der Einwirkung von Wanderwellenschwingungen auf Transformatorwicklungen. Darmstadt 1917. 8. 58 pg.

2399 **Chapman, S.**, The Lunar diurnal Magnetic Variation and its Change with the Lunar Distance. London (Philos. Trans.) 1915. 4. 16 pg.

2400 **Chapuis, A.**, Histoire de la Pendulerie Neuchâteloise (Horlogerie de gros et moyen volume). (En 6 livraisons.) Neuchâtel 1917. gr. in-8. av. 17 planches (5 coloriées), quelques photogravures et 400 figures. — Livrais. 1: pg. 1—80 av. 4 planches.

2401 **Chree, C.**, Atmospheric Electricity Potential Gradient at Kew Observatory 1898 to 1912. London (Philos. Trans.) 1915. 4. 27 pg.

2402 **Drewes, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Isländischen Barometerdepressionen. Berlin 1916. 8. 54 pg. m. Figuren.

2403 **Ergebnisse** der Arbeiten der Drachenstation am Bodensee im Jahre 1914. Herausgegeben vom K. Württemb. Statistischen Landesamt, bearbeitet von E. Kleinschmidt. Stuttgart 1915. 4. 18 u. 78 pg.

2404 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 193 u. 194. Berlin 1917. Lex. 8. 90 pg. m. 101 Figuren. Mark 2

Inhalt: Schlesinger, G., Die Passungen im Maschinenbau.

2405 **Gorczynski, W.**, Etat actuel des études sur la circulation de la Chaleur dans les couches du sol, dans les eaux et dans l'atmosphère. Varsovie (Compt.-r. Soc. Sc.) 1915. 4. 44 pg.

Götzinger, G., Die Lunzer Seen. Eisverhältnisse — siehe Nr. 2160.

2406 **Gourdou, C.**, Notions pratiques d'Electricité. Applications du materiel d'aviation. Paris 1916. 8. av. figures.

2407 **Griffiths, W. S. B., and Petrie, P. T.**, Practical Experiments in Heat and Light. London 1916. 8. 127 and 120 pg. cloth.

2408 **Gruber, H.**, Elektrotechnische Grundlagen. Neustrelitz 1917. 8. 6 u. 112 pg. m. 107 Figuren. kart. 4

2409 **Hunt, A. H.**, Results of Rainfall Observations made in New South Wales during 1909—14. Including yearly totals of 167 stations and complete monthly total rainfall of 2067 stations, also results of meteorological elements and normals at Sydney from 1940. Melbourne 1916. 4. 224 pg.

2410 **Jäger, W.**, Elektrische Messtechnik. Theorie u. Praxis der elektrischen u. magnetischen Messungen. Leipzig 1917. Lex. 8. 26 u. 533 pg. m. 583 Figuren. 24

2411 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie sowie des Gesamtgebietes der elektromagnetischen Schwingungen. Unter besonderer Mitwirkung von J. Zenneck, redigirt von G. Eichhorn. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Band 12 (6 Hefte). 20

2412 **Juste, R. B.**, Elementos de Fisica y nociones de Meteorologia. 5. edicion. Madrid 1915. 8. 325 pg. av. figures.

2413 **Jyengar, N. V.**, Meteorology in Mysore for 1914. (22. annual Report of the Mysore Meteorological Department.) Bangalore 1916. 4. 11 and 56 pg. with 1 plate.

2414 **Kempson, E. W. E.**, Introduction to Magnetism and Electricity. New York 1915. 8. 8 and 240 pg. with figures. cloth.

Königsberger, L., Ueber die Hamiltonschen Differentialgleichungen der Dynamik — siehe Nr. 2383.

2415 **Lovibond, J. W.**, Light and Colour Theories and their relation to Light and Colour Standardisation. London 1915. 8. 12 and 90 pg. with figures. cloth.
Lummert, R., Bestimmung der Durchlässigkeit wasserführender Bodenschichten — siehe Nr. 2371.

2416 **Maggi, G. A.**, Dinamica dei Sistemi. Lezioni sul calcolo del movimento dei Corpi naturali. Pisa 1917. 8.

2417 **Mathis, J.**, Die hydrographischen Verhältnisse des Oesterreichischen Rheingebietes. Wien 1917. gr. 8. 16 u. 73 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. Figuren. Mark 3.30

2418 **Observaçoes Meteorologicas, Magneticas e Sismicas** (Coimbra), 1914. Volume 53. Coimbra 1915. 4. 12 et 157 pg.

2419 **Observations** made at the Royal Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Published by W. van Bemmelen. Volume 36: Meteorological and magnetical observations made in 1913. Batavia 1916. roy. 4. 36 and 126 pg. with 3 plates.

2420 **Observations Météorologiques** faites à Vassijaure, 1 août 1909—31 juillet 1910, executées par E. H. Norinder. Stockholm (Meteor. Jaktt. Sver.) 1915. 4. 8 et 134 pg. av. 3 planches.

2421 **Observations and Investigations** made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts, U. S., in the year 1915, with summary for the years 1886—1915. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1916. 4. 49 pg. with 6 plates.

2422 **Parker, G. W.**, Elements of Optics. New York 1915. 8. 122 pg. with figures. cloth.

2423 **Reinhold, O.**, Ueber mechanische Eigenschaften von Flusseisen bei verschiedenen Temperaturen. Aachen 1916. 8. 27 pg. m. 14 Tabellen u. 25 Figuren.
Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 2261 und 2261.

2424 **Ryd, V. H.**, On Computation of Meteorological Observations. Copenhagen (Meddel. Meteorol. Inst.) 1917. 8. 112 pg.

2425 **Schübel, G.**, Zur Klimakunde von Schweinfurt. Niederschläge, Gewitter, Schneedecke, Wasserstand. Schweinfurt 1917. 8. 28 pg. 0.40

2426 **Schuster, A., and Lees, C. H.**, Exercises in Practical Physics. 4. edition. Cambridge 1915. 8. 389 pg. with figures. cloth.

2427 **Servicio Meteorologico.** — Norme ed istruzione per il Servicio Meteorolog. Edizione provisoria. (Pubblicazione dell'Ufficio Idrografico.) Venezia 1916. in-8. gr. 64 pg. c. tavole.

2428 **Sverdrup, H. U.**, Der Nordatlantische Passat. Leipzig (Veröff. Geophys. Inst. Univ.) 1917. gr. 8. 96 pg. m. 19 Tafeln u. 31 Figuren. 8

2429 **Tippenhauer, L. G.**, Die elektromagnetische Theorie des Wetters. Teil 1: Astronomisch exakte Vorausberechnung von Gewittern; erster wissenschaftlicher Beweis von der durchschlagenden Einwirkung des Mondes auf die Gestaltung des Wetters. Port-au-Prince 1915. Lex. 8. 74 pg. m. Tafeln.
Veröffentlichungen des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig — siehe Nr. 2373.

2430 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 292: Bericht über die Tätigkeit des Instituts im Jahre 1916. Mit Anhang (wissenschaftliche Mitteilungen) u. Register zu Jahrgang 1907—16. Berlin 1917. Lex. 8. 40 u. 85 pg. m. 3 Karten. 4

2431 **Wegener, A.**, Wind- und Wasserhosen in Europa. Braunschweig 1917. 8. 11 u. 301 pg. m. 85 Figuren. 12
Weiss, A. P., Apparatus and Experiments on Sound Intensity — see nr. 2286.

2432 **Willows, R. S., and Hatschek, E.**, Surface Tension and Surface Energy and their influence on Chemical Phenomena. Philadelphia 1915. 8. 8 and 80 pg. cloth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

PLATEAU, J., Statique expérimentale et théorique des Liquides soumis aux seules forces moléculaires. 2 volumes de 450 et 494 pg. avec figures. gr. in-8. 1873. Ermässigter Preis 8 Mark (statt 15 fr.).

Chemie.

2433 **Abhandlungen**, Gesammelte, zur Kenntnis der Kohle, herausgegeben von F. Fischer. Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mülheim-Ruhr. Band I: 1915—16. Berlin 1917. gr. 8. 7 u. 360 pg. m. Figuren. 16
Enthält 36 Abhandlungen über die Chemie der Kohle u. Anhang über Entstehung, Aufgaben u. Einrichtung des Instituts.

2434 **Adam, H.**, Ueber die Oxydation von Limonen durch Ozon. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Oxydation von Phenolen mit ungesättigter Seitenkette durch Ozon. Kiel 1916. 8. 46 pg.

Andersen, P., Darstellung von Schwermetallen durch Elektrolyse im Schmelzfluss — siehe Nr. 2375.

Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mülheim-Ruhr — siehe Nr. 2433.

2435 **Bang, J.**, Laerebok i Urinanalyse. Kjöbenhavn 1917. 8. 156 pg. m. 1 Tafel.

2436 **Blum, H.**, Zur Kenntnis der Acetosalicylsäure von M. Nencki. Bern 1916. 8. 16 pg.

2437 **Bucher, A.**, Untersuchungen über die Konstitution der Zinn-Kadmium- und der Zinn-Wismut-Legirungen. Basel 1916. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren.

2438 **Comptes-rendus** des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Volume 11. Livraison 6. Copenhague 1917. gr. in-8. pg. 4 et 297—384 av. 1 carte coloriée et 1 figure.
Cont.: Klöcker, A., Recherches sur les organismes de fermentation III. — Schmidt, J., Investigations on Hops (Humulus lupulus) IX and X (with 1 map). — Schjerning, H., and Hempel, J., Investigations as to malting power of various sorts of Barley. etc.
Volume 11 complet, 388 pg. av. 1 carte color., 2 planches et fig. M. 22.50.

2439 **Delpy, S.**, Ueber einige kolloide Eigenschaften der Cellulose und einiger ihrer Abkömmlinge. Braunschweig 1916. 8. 60 pg. m. 5 Figuren.

2440 **Ditmar, M.**, Beiträge zur Kenntnis metallorganischer Verbindungen. Halle 1915. 8. 31 pg.

Doubleday, A. W., Photomicrographs of crystallisable Chemical Salts — see nr. 2377.

2441 **Firth, J. B.**, Practical Physical Chemistry. New York 1916. 8. 12 and 178 pg. with figures. cloth.

2442 **Georgievics, G. v.**, Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinstfasern. (2 Teile.) Tl. II: Gespinstfasern, Wäscherei u. Bleicherei, Färberei, Druckerei u. Appretur. 3. Auflage, bearbeitet von F. Erban. Wien 1917. gr. 8. 13 u. 504 pg. m. 50 Figuren. 16
Teil I (Lehrbuch der Farbenchemie). 4. Aufl., bearbeitet von E. Grandmougin. 1913. 583 pg. M. 15.

2443 **Haggenmacher, E. H.**, Ueber eine kolorimetrische Harnsäurebestimmung. Zürich 1916. 8. 36 pg.

2444 **Herrmann, A.**, Ueber die Quecksilberverbindungen der Sozojodol- und p-Phenolsulfosäure. Königsberg 1916. 8. 28 pg.

2445 **Horrmann, P.**, Zur Kenntnis der Pikrotoxins. Kiel 1916. 8. 42 pg.

2446 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts, unter Mitwirkung von O. Beck u. J. Rüder. Jahrgang 25: 1915. Braunschweig (Jahresb. Pharmazie) 1917. gr. 8. 155 pg. 7

2447 **Jülicher, K.**, Beiträge zur Kenntnis des Naphtsultams und des Naphtsultons. Marburg 1916. 8. 59 pg.

2448 **Kindler, K.**, Synthetische Versuche in der Kodeïnreihe. Breslau 1916. 8. 62 pg.

2449 **Kirchner, K. H.**, Ueber den 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazol-4-p-azobenzoesäuremethylester und seine Thio-, Anilo- und anderer Derivate. Rostock 1916. 8. 59 pg.

2450 **Kroll, W.**, Ueber die Darstellung des amorphen Bors. Berlin 1917. 8. 44 pg.

2451 **Mindes, J.**, Die Selbstbereitung pharmazeutischer Spezialitäten. 3., vermehrte Auflage. Wien 1917. kl. 8. 4 u. 106 pg. m. Schreibpapier durchschossen. 3

2452 **Mitteilungen** aus der Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Herausgegeben von O. Finger u. C. Günther. Heft 23. Berlin 1917. gr. 8. 5 u. 311 pg. m. 6 Tafeln u. 18 Figuren. 17
Inhalt: Zur Frage der Beseitigung der Kaliabwässer. 3. Folge. u. s. w.
Heft 22 erscheint demnächst. — Heft 1—20 (7 in 2. Auflage). 1902—14. m. 70 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 132.

2453 **Morris, T. N.**, Microscopic Analysis of Cattlefoods. Cambridge 1917. 8. cloth.

2454 **Müller, L.**, Ueber die Basizität der Unterphosphorsäure. Berlin 1916. 8. 39 pg.
2455 **Nieuwkamp, P. J.**, Entmischung bei binären Mischungen. (In Holländischer Sprache.) Amsterdam 1915. 8. 218 pg.
2456 **Ochs, R.**, Zur Kenntnis der Chinokarboniumsalze und des Triphenylmethylnatriums. Jena 1916. 8. 40 pg.
2457 **Offermann, H.**, Das Nordwestdeutsche Erdölvorkommen. Chemisch-physikalisch-geologisch. Braunschweig 1917. gr. 8. 4 u. 58 pg. Mark 4
2458 **Petroni, C.**, Recherches sur les produits obtenus par la pyrogénation du Pétrole brut de Burtenari (Roumanie) et de ses dérivés. Genève 1914. 4. 44 pg.
2459 **Peyer, H. S.**, Sur la synthèse de la Néoquine. Genève 1914. 8. 76 pg.
2460 **Pois, A.**, Das Erdgas, seine Erschliessung und wirtschaftliche Bedeutung. Berlin (Petroleum) 1917. Lex. 8. 95 pg. m. Figuren. 5
2461 **Poll, A.**, Sur la synthèse de bases chimiquement voisines de la Quinine. Genève 1914. 8. 54 pg.
2462 **Pollack, M.**, Ueber die molekulare Leitfähigkeit einiger Elektrolyte in organischen Lösungsmitteln. Lausanne 1914. 8. 32 pg.
2463 **Pooth, P.**, Ueber die Einwirkung der Benzil- und der Diphenylchloressigsäure auf aromatische Nitrile. Freiburg (Schweiz) 1914. 76 pg.
2464 **Ramsay, W.**, The Gases of the Atmosphere. History of their discovery. 4. edition. London 1915. 8. 13 and 306 pg. with plates and figures. cloth.
2465 **Rincky, L.**, Contribution à l'étude de la décarbonisation dans les Composés Organiques. Fribourg, Suisse (1915). 8. 118 pg. av. 1 planche et 1 figure.
2466 **Röderer, W. R.**, Zur Kenntnis der Fettspaltung mit sulfaromatischen Fettsäuren. Karlsruhe 1916. 8. 47 pg. m. 2 Figuren.
2467 **Rojahn, C. A.**, Die Uebertragung der Friedel-Craft'schen Ketonsynthese auf Pyrazole. Rostock 1916. 8. 51 pg.
2468 **Rönisch, P.**, Untersuchung des Ammoniakgummiöles und synthetische Versuche zur Aufklärung seiner Bestandteile. Breslau 1916. 8. 69 pg.
2469 **Rotter, G.**, Beiträge zur Titrimetrie des Kaliums. Königsberg 1916. 8. 55 pg.
2470 **Rudolph, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Kantharidins. Breslau 1916. 8. 39 pg.
2471 **Schlegel, F.**, Chemische Erklärung des Farbenwechsels der Kobaltsalze und ihrer Lösungen. Zur Halochromie hochmolekularer Anisole. Leipzig 1916. 8. 67 pg.
2472 **Sieburg, E.**, Zur Biologie aromatischer Arsenverbindungen. Rostock 1916. 8. 56 pg.
Siehe auch Nr. 2238.
2473 **Studi e Ricerche** dell' Istituto di Chimica Agraria della R. Università di Pisa. Fascicolo 22 (1909—14). Pisa 1917. 8.
2474 **Treadwell, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. (2 Bände.) Bd. II: Quantitative Analyse. 7., vermehrte Auflage. Wien 1917. 8. 4 u. 754 pg. m. 131 Figuren. 16
Band I (Qualitative Analyse). 8. Aufl. 1914. 537 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 25 Fig. M. 10.
2475 **Walz, L.**, Ueber p-Nitranilidophenylessigsäure und deren Amid. München 1916. 8. 51 pg.
Willows and Hatschek, Influence of Surface Tension and Surface Energy on Chemical Phenomena — see nr. 2432.

Personalien.

Gewählt: Geh. Reg.-Rat Professor Dr. **Albrecht Penck**, der berühmte Geograph, zum Rector der Universität Berlin für das neue Studienjahr.

Gestorben: Geh. Bergrat Dr. **Hermann Loretz**, Kgl. Landesgeologe a. D. am 15. Juli in Frankfurt a. M. im 84. Lebensjahre. — Geh. Reg.-Rat Dr. **Georg Frobenius**, o. Professor der Mathematik an der Universität Berlin, bekannt durch seine Forschungen bezüglich der Theorie der linearen Differentialgleichungen, am 3. August im Alter von 67 Jahren.

Um die Fortführung des Poggendorffschen Biographisch-literarischen Handwörterbuches zur Geschichte der exakten Wissenschaften sicher zu stellen ist ein Kapital von 100 000 M. von Geh. Hofrat Dr. W. Feddersen u. Frau in Leipzig der Kgl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zur Verfügung gestellt worden.

Anzeigen.

Ferd. Dümmlers Verlag, Berlin SW. 68.

Insektenkunde. Von Prof. H. Kolbe.
Mit 324 Abb. Mark 14.—, geb. 15.50. [64

Einführung in die Blütenbiologie
auf histor. Grundlage. Von Prof. E. Loew.
Mit 50 Abb. Mark 6.—, geb. 7.—.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Dr. Ernst Hartert [65

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Erschienen:
Heft IX (Band II, 3)
Seite 1089—1216 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Aquilidae (Schluss); Ordnung Gressores: Familie Ciconiidae (Störche).

Früher erschienen:
Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.
Band II, Heft 1—3. Seite 833—1216 gross-8. mit 70 Textfiguren.
Preis 12 Mark.
Sofort nach Beendigung des Krieges kommt das Werk zum Abschluss.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Le Cacaoyer (Cacao)
dans l'Etat de Bahia (Brésil) [66
par
Leo Zehntner,
Dr. ès sciences naturelles.
XII und 156 Seiten in-8°. mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen stastistischen Tabelle in Farben.
Preis 12 Mark (15 Francs).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. September No. 17 u. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

SMITHSONIAN NOV 15 1933 NATIONAL MUSEUM

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2476 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 57: Vereinsjahr 1916—17. Mit Verzeichnis der Aufsätze, Mitteilungen u. Nekrologe der Bände 1—57. Chur 1917. gr. 8. 34 u. 166 pg. m. 5 Figuren. Mark 3

Inhalt: Nussberger, G., Beitrag zur Kenntnis der Quellenverhältnisse Graubündens u. zur Beurteilung der Trinkwasser. — Braun, J., u. Hotz, C., Materialien zur Bündnerflora. — Borner, L., Faunistische Studien vom Statzersee. — Merz, K., Zur Erkenntnistheorie über Raum u. Zahl aus Historischem der Steinerschen Fläche. — Meteorologisches aus Graubünden 1915. u. s. w.

2477 **Cracovie.** — Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. Classe des Sciences mathématiques et naturelles. En 2 séries: A. Mathématiques, Astronomie, Physique, Chimie, Minéralogie, Géologie etc.; B. Sciences biologiques. Cracovie. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1917.

Chaque série comprend 10 nos.

2478 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 43. Erfurt 1917. gr. 8. 3 u. 276 pg. m. 13 Tafeln. 6

2479 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Band 102. Nr. 2. Halle 1917. gr. 4. m. 141 Figuren. 27

Inhalt: Becker, T., Dipterologische Studien. Teil 1.

Band 102. Nr. 1 — siehe Nr. 74.

2480 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von G. Schott. Band 30, mit Beilage: Inhaltsverzeichnis von Bd. 1—30. Hamburg 1917. gr. 8. 5, 277 u. 34 pg. m. 7 Tafeln u. 32 Figuren. 10

2481 — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1915. 3. Folge. XXIII. Hamburg 1916. 8. m. Figuren.

2482 **Jena.** — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 55 (Neue Folge. Bd. 48). Heft 1. Jena 1917. gr. 8. pg. 1—220 u. (Sitzungsberichte) 1—26 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 49 Figuren. 32

Inhalt: Wagner, O., Ueber Entwicklungsgang u. Bau einer Fischtänie (m. 3 Tfn.). — Hanke, A., Osteomalakische Erkrankung bei einem jugendlichen Gorillaweibchen (m. 1 Tf.). — Fischer, K., Begattung bei Limax maximus (m. 1 Tf.). — Mayer, P., Ueber die Lymphgefässe der Fische (m. 3 Tfn.). — Maurer, F., Morphologische Beurteilung der Epithelkörperchen u. anderer Drüsen mit innerer Sekretion. — Holländer, P. P., Ueber den Ursprung der aus dem Mittelhirn im dorsalen Längsbündel absteigenden Nervenfasern bei Sauropsiden.

2483 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série 5. Volume 51 (nos. 189 et 190). Lausanne 1916. 8. av. planches et figures.

2484 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Herausgegeben von H. Rüdiger. Band 12. Heft 1. München 1917. gr. 8. 97 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Figur. Mark 5

2485 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Nürnberg. Band 19. Nr. 5. Nürnberg 1917. 8. pg. 3 u. 135—248 m. 1 Bildnis u. 7 Tafeln.

Inhalt: Kellermann, C., Nachruf für August Friedrich Schwarz (m. 1 Bildn.). — Paalzow, R., Beiträge zur Kenntnis der Foraminiferenfauna der Schwammergel des unteren weissen Jura in Süddeutschland (m. 7 Tfn.).

Band 19, jetzt vollständig, 251 pg. m. 1 Bildnis, 46 Tafeln u. Fig.

2486 — Jahresbericht der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Nürnberg über das Jahr 1916. Nürnberg 1917. 8. 26 pg.

2487 **Stavanger.** — Stavanger Museum, Aarshefter 26: 1915. Stavanger 1916. 8.

2488 **Upsala.** — Upsala Universitets Arsskrift, 1916. Matematik och Naturvetenskap. Nr. 1. Upsala 1917. 8. 6 u. 111 pg.

Inhalt: Sjöström, M., Experimentelle Untersuchungen über die Beugung elektromagnetischer Wellen an einem Schirm mit geradlinigem Rande.

2489 **Winterthur.** — Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur. Redaktion: J. Weber. Heft 11: Jahrgang 1915 u. 1916. Winterthur 1916. 8. 96 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

2490 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Band 45. Nr. 1 u. 2. Würzburg 1917. gr. 8. pg. 1—101 m. 18 Figuren. 7

Inhalt: Kraus, G., Zur Kenntnis der Würzburger Rosenflora. — Plätzer, H., Untersuchungen über die Assimilation u. Atmung von Wasserpflanzen.

Preis des vollständigen Bandes M. 14.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2491 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias, fortgeführt von A. Thienemann. Band 11. Heft 4. Stuttgart 1917. gr. 8. pg. 27 u. 511—639 m. 1 Bildnis, 17 Tafeln u. 10 Figuren. 22

Inhalt: Thienemann, A., O. Zacharias (m. 1 Bildn.). — Schädel, A., Produzenten u. Konsumenten im Teichplankton, ihre Wechselwirkung u. ihre Beziehung zu den physikalischen u. chemischen Milieueinflüssen, Schluss (m. 17 Tfn.). — Helfer, H., Geschichte der biologischen Wasseranalyse. — Haberbosch, P., Ueber Süsswasser-Harpacticiden. — Brehm, V., Entomostraken aus Spitzbergen. u. s. w.

Band 11, jetzt vollständig, 660 pg. m. 1 Bildnis, 17 Tafeln u. 100 Fig. M. 88. — Supplementband II — siehe Nr. 759.

2492 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung B: Fremdländische Zeitschriften-Literatur. Band 16: 1915 I (5 Lieferungen). Leipzig 1917. Lex. 8. 30

2493 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin Hydrographique pour l'année 1914—15. (Continuation du Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires, parties A—C.) Copenhague 1917. 4. 36 pg. av. 2 cartes et 1 planche.

2494 — Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 24. Rapports, 1914—16. Copenhague 1917. 4. 16 pg.

2495 **Guttmann, W.,** Medizinische Terminologie. Ableitung u. Erklärung der gebräuchlichsten Fachausdrücke aller Zweige der Medizin u. ihrer Hilfswissenschaften. 9., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Wien 1917. gr. 8. 718 pg. m. 241 Figuren. Gebunden. 20

2496 **Handbücher** für die praktische naturwissenschaftliche Arbeit. Band 13: Migula, W., Die Rost- u. Brandpilze. Stuttgart 1917. gr. 8. 132 pg. m. 10 Tafeln. Jeder Band 2

2497 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Band 32: Jahrgang 1917. Lieferung 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—254 m. 1 Bildnis. 2

2498 **Kirkpatrick, R.,** The Biology of Waterworks. (Publication of the British Museum.) London 1917. 8. with figures. cloth.

2499 **Larsson, R.,** Ärftlighet. Stockholm 1916. 8. 140 pg.

2500 **Lauterborn, R.,** Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms. Teil 2. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 70 pg. Mark 2.40
Teil 1 — siehe Nr. 1532.

2501 **Maurer, F.,** Die Beurteilung des biologischen Naturgeschehens und die Vergleichung der vergleichenden Morphologie. Jena 1917. gr. 8. 36 pg. 1.80

2502 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) des Expéditions scientifiques Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) Vol. V: Zoologie. Livraison 6. Leide 1917. gr. in-4. pg. 5 et 565—651 av. 6 planches. 17.50
prix de souscription 14

Cont.: Grouvelle, A., Coleoptera: Clavicornia et Dermestidae. — Montandon, A. L., Rhynchota 1: Mononychidae. — Attems, C., Myriopoden von Neu-Guinea, gesammelt während der Expedition 1903 (m. 4 Tfln.). — Roux, J., Crustacées (expédition de 1903) (av. 2 plchs.).

Volume V complet, 656 pg. av. 28 planches et 22 fig. M. 62.45, prix de souscription M. 50.25. — Les volumes I—V contiennent les résultats de l'expédition de 1903, VI—X ceux des expéditions de 1907 et 1909, XI—XIII ceux de l'expédition de 1912—13. — Paru jusqu'à présent: Vols. I—IV, VIII, IX et XII. 1906—17. av. beaucoup de planches, en partie color., et fig.

Rothey, P. L., La Plaine Aventicienne (études de Géographie physique et humaine) — voir no. 2647.

2503 **Sveriges Natur.** Svenska Naturskyddsföreningens Arsskrift 1917. Argang 8. Stockholm 1917. 8. 220 pg. m. 6 Tafeln u. 111 Figuren.

2504 **Tzschirner, H. E.,** Streifzüge um den Persischen Golf. Berlin 1917. 8. 194 pg. 5

2505 **Verloop, J. H.,** De Descendenzleer. Een Fata morgana op Evolutiegebied. Bijdrage tot de leer der onstoffelijke Oorsprongen en der natuurlijke Ontwaarding. Kampen 1916. 8. 54 pg.

2506 **Wandolleck, B.,** Das Leben in den Meerestiefen. Leipzig 1917. 8. 95 pg. m. 38 Figuren. 1

2507 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Begründet von H. Potonié, herausgegeben von H. Miehe. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32 (Neue Folge. Bd. 16): 1917 (52 Nrn.).
Vom 1. Juli ab kostet die Wochenschrift vierteljährlich 3 M.; Preisänderung der Anzeige Nr. 145.

2508 **Workman, F. B. and W. H.,** Two Summers in the Ice-wilds of Eastern Karakoram. Exploration of 1900 square miles of Mountain and Glacier. New York 1917. 8. with maps and 142 illustrations. cloth.

2509 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von C. Correns, v. Häcker, G. Steinmann u. a., redigirt von E. Baur. Band 18. Heft 1 u. 2. Leipzig 1917. gr. 8. 1—128 u. 1—38 m. 1 Tafel u. 29 Figuren.
Inhalt: Häcker, V., Ueber eine entwicklungsgeschichtliche Vererbungsregel. — Hartmann, O., Ueber die temporale Variation bei Copepoden u. ihre Beziehung zu der bei Cladoceren. — Siemens, H. W., Erblichkeit des sporadischen Kropfes. — Seiler, J., Geschlechtschromosomenuntersuchungen an Psychiden (m. 1 Tfl.). — Lenz, F., Alternative Modifikationen bei Schmetterlingen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 20.

2510 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 84. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—180 m. 8 Figuren. 7.50
Inhalt: Bechhold, H., Halbspezifische chemische Desinfektionsmittel II. — Schürmann, W., Phenolat, eine kolloidale Kreosollösung, im Desinfektionsversuch. — Stahlschmidt, K., Bakteriologische Untersuchungen über eine neue Methode der Händedesinfektion. — Deutschland, G., Bestimmung der organischen Substanz bei Wasseruntersuchungen. — Döll, A., u. Warner, C., Beiträge zum Nachweis der Pestbazillen in Rattenkadavern mittels der Thermopräzipitationsreaktion. u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Isis, von Oken

die seltenste naturwissenschaftliche Zeitschrift der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts.

Isis oder encyclopädische Zeitschrift für Naturgeschichte, vergleichende Anatomie und Physiologie

herausgegeben von **L. Oken.**

Die vollständige Reihe in 32 Jahrgängen. 1817—1848. Jena und Leipzig. 4. mit Kupfertafeln.

Dem vorliegenden Exemplar fehlen die folgenden Stücke:

1817 I. Nr. 195. — 1826 Heft 12. — 1836 Heft 1, 2, 4, 5. — 1846 Heft 9.

1820, Teil 2 ist an der oberen rechten Ecke durch Säure (ohne Textverlust) leicht beschädigt. Abgesehen von den angegebenen kleinen Defekten vollständiges Exemplar.

Preis 900 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2511 **Claus, C.**, Lehrbuch der Zoologie. 9., neubearbeitete Auflage von K. Grobben (8., umgearbeitete Auflage). Marburg 1917. gr. 8. 16 u. 1087 pg. m. 1029 Figuren. Mark 20

2512 **Körner, O.**, Das Homerische Tiersystem und seine Bedeutung für das zoologische Systematik des Aristoteles. Wiesbaden 1917. gr. 8. 30 pg. 1.30

Nova Guinea. Résultats zoologiques des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée — voir no. 2502.

2513 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 25. No. 5—9. Genève 1917. gr. in-8. pg. 111—468.

Cont.: Bedot, M., Le genre Antennella. — Baumann, F., Batrachier aus Südamerika, gesammelt von Bluntschli u. Peyer. — Ris, F., Libellen aus Deutsch-Ostafrika u. Uganda. — Menzel, R., Zur Kenntnis der freilebenden Nematodengattung Hoplolaimus. — Stefanski, W., Sur les races de Trilobus.

Prix de souscription pour le volume complet (10—20 nos.) M. 42.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2514 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte; II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 90. Heft 2. Bonn 1917. gr. 8. pg. 261—444 (v. Abteil. I) m. 4 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren. 24

Inhalt: Rabl, C., Ueber die bilaterale oder nasotemporale Symmetrie des Wirbeltierauges.

Band 90. Heft 1 — siehe Nr. 2274.

2515 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn, unter Mitwirkung von B. Schöndorff. Band 168. Heft 5—8. Bonn 1917. gr. 8. pg. 209—440 m. 29 Figuren.

Subskriptionspreis 9.60
Einzelpreis 11

Band 168. Heft 1—4. m. 1 Tafel u. 15 Fig. Subskriptionspreis M. 11, Einzelpreis M. 12.

2516 **Archives Néerlandaises** de Physiologie de l'Homme et des Animaux, rédigées par W. Einthoven, H. J. Hamburger, H. Zwaardemaker et d'autres, formant la Série III C des Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Tome I. Livraisons 1 et 2. Harlem 1916—17. gr. in-8. pg. 1—401 av. 4 planches et figures.

Cont.: Kaiser, K. F. L., Sur les courbes du pouls chez l'Homme. — Boer, S. de, Alternance du coeur. Influence d'une extraexcitation sur l'électrogramme du coeur de Grenouille. Recherches pharmacophysiologiques sur la contraction rhytmiques du coeur de la Grenouille I (av. 2 plchs.). — Herwerden, M. A. van, Digestion de Spermatozoïdes par la nucléase (av. 1 plche.). — Rijnberk, G. van, Vésale comme physiologiste expérimentateur. Rôle et organisation du système nerveux. Sur le tonus musculaire et son innervation 1, parties 3 et 4. — Rümke, H. C., Sur quelques électrogrammes de lambeaux du muscle cardiaque de la Grenouille. — Willem, V., Sur la circulation sanguine et la respiration pulmonaire chez les Araignées. — Zwaardemaker, H., Phénomène de la charge des brouillards de substances odorantes. — Wassénaar, T., L'illusion tactile d'Aristote (av. 1 plche.). etc.

Tome I. Livraison 3 — voir no. 2059. — Prix de souscription pour le tome complet (4 livrais.) M. 37.50.

2517 **Boeke, J.**, Studien über Nervenregeneration. II: Regeneration nach Vereinigung ungleichartiger Nervenstücke u. Funktion der Augenmuskel- u. Zungennerven; allgemeine Gesetze der Nervenregeneration. Amsterdam (Verh. Akad.) 1917. Lex. 8. 3 u. 71 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Figur. 6

I. 1916. 123 pg. m. 8 Tafeln u. 8 Fig. M. 8.

2518 **Bütschli, O.**, Notiz zu meiner Erklärung der Quellung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 10 pg. 0.50

2519 **Freud, S.**, Vorlesungen zur Einführung in die Psychoanalyse. 3 Teile (Fehlleistungen; Traum; allgemeine Neuronenlehre). Wien 1917. gr. 8. 18.50

Gassmann, T., Bestimmung des Selens im Menschen- und Tierorganismus — siehe Nr. 2677.

Handlirsch, A., Hypertelie und Anpassung — siehe Nr. 2561.

2520 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abteilungen.) Abteil. I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 165 (Band 55. Heft 1). Wiesbaden 1917. gr. 8. pg. 1—225 m. 27 Tafeln (2 kolorirt) u. 22 Figuren. Mark 26

Inhalt: Wegner, R. N., Zur Geschichte der anatomischen Forschung an der Universität Rostock (m. 25 Tfn.). — Strandberg, A., Zur Frage des intrathymischen Bindegewebes (m. 2 Tfn.). — Rudel, E., Formentwicklung der menschlichen Hypophysis cerebri.

Abteil. I. Heft 1—164 — siehe Nr. 1812; Abteil. II (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 788.

2521 **Herbst, S.,** Introduction to the Physiology and Psychology of Sex. London 1917. 8. cloth.

Humboldt, W. v., Ueber Geschlechtsunterschied und über männliche und weibliche Form — siehe Nr. 2534.

2522 **Maurer, F.,** Die morphologische Beurteilung der Epithelkörperchen und anderer Drüsen mit innerer Sekretion. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 28 pg.

2523 **Monographien** aus dem Gesamtgebiete der Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von M. Lewandowsky u. K. Wilmanns. Heft 13: Krüger, H., Die Paranoia; monographische Studie. Berlin 1917. gr. 8. 3 u. 113 pg. m. 1 Figur. 6.80

Für die Abnehmer der Zeitschrift für die gesamte Neurologie u. Psychiatrie M. 5.40.

2524 **Neudrucke** zur Psychologie. Band I: Humboldt, W. v., Ueber den Geschlechtsunterschied; über die männliche u. weibliche Form. Langensalza 1917. 8. 6 u. 231 pg. Gebunden. 5

2525 **Pfenninger, W.,** Ueber die Beeinflussbarkeit der Abwehrvorrichtungen des Organismus gegen Infektionskrankheiten, mit spezieller Berücksichtigung der Phagozytose. Zürich 1917. 8. 103 pg. m. Figuren.

2526 **Rabl, C.,** Ueber die bilaterale oder nasotemporale Symmetrie des Wirbeltierauges. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 184 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren. 14

2527 **Rudel, E.,** Formentwicklung der menschlichen Hypophysis cerebri. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1917. gr. 8. 39 pg. m. 14 Figuren.

2528 **Strandberg, A.,** Zur Frage des intrathymischen Bindegewebes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1917. gr. 8. 18 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

2529 **Suppiger, H.,** Ueber den Einfluss der Nahrung auf den Phosphorsäurestoffwechsel. Zürich 1917. gr. 8. 31 pg.

2530 **Wegner, R. N.,** Zur Geschichte der anatomischen Forschung an der Universität Rostock. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1917. gr. 8. 167 pg. m. 17 Bildnissen, 8 Tafeln u. 8 Figuren. 18

2531 **Weizsäcker, V. v.,** Ueber die Energetik der Muskeln und insbesondere des Herzmuskels, sowie ihre Beziehung zur Pathologie des Herzens. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 63 pg. m. 4 Figuren. 2

Homo.

2532 **Gifford, E. W.,** Miwok Myths. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1917. roy. 8.

2533 **Hahne, H.,** Vorzeitfunde aus Niedersachsen. Funde u. Fundgruppen nebst zusammenfassenden Darstellungen zur Vorgeschichte der Provinz Hannover u. der angrenzenden Gebiete. Hannover 1917. 4. m. Tafeln. — Lieferung 3: pg. 41—69 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 3

2534 **Humboldt, W. v.,** Ueber den Geschlechtsunterschied; über die männliche und weibliche Form. Mit Einführung nebst Beigaben u. Anmerkungen von F. Giese. Langensalza 1917. 8. 6 u. 231 pg. Gebunden. 5

2535 **Hüsing, G.,** Völkerschichten in Iran. Wien (Mitt. Anthrop. Ges.) 1917. 4. 52 pg. m. Karten u. Figuren. 3.50

2536 **Lustig, W.,** Ein neuer Neandertalfund. Breslau 1916. 8. 48 pg. m. 20 Figuren.

2537 **Mitteilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Altertumskunde. Band 13. Heft 13. Heft 1—4 (1914—15). Guben 1916. 8. m. Figuren.

2538 **Mötefindt, H.,** Verzeichnis der Sammlungen vor- und frühgeschichtlicher Altertümer Deutschlands. Braunschweig (Korr.-Bl. D. Anthrop. Ges.) 1917. Lex. 8. 24 pg. 1.50

2539 **Siemens, H.,** Die biologischen Grundlagen der Rassenhygiene und der Bevölkerungspolitik. München 1917. 8. 80 pg. m. 8 Figuren. 1.80

2540 **Zeitschrift** für Oesterreichische Volkskunde. Organ des Vereines für Oesterreichische Volkskunde in Wien. Redigirt von M. Haberlandt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 23: 1917 (6 Hefte). Mark 7

2541 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Begründet von K. Weinhold, unter Mitwirkung von J. Bolte, herausgegeben von F. Böhm. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 27: 1917 (4 Hefte). 16

Mammalia.

2542 **Flöricke, K.**, Die Säugetiere des Deutschen Waldes. 13. Auflage. Stuttgart 1917. 8. 106 pg. m. Abbildungen. 1

2543 **Hanke, A.**, Osteomalakische Erkrankung bei einem jugendlichen Gorillaweibchen, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der osteomalakischen Prozesse. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren.

2544 **Osgood, W. H.**, Mammals of the Collins-Day South American Expedition. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1917. 8.

2545 **Werneke, F.**, Die Pigmentirung der Farbenrassen von Mus musculus und ihre Beziehung zur Vererbung. Jena 1916. 8. 34 pg.

Aves.

2546 **Boss, H.**, Selektion und Pathologie in der Entstehung des Kammes der Hühnervögel. Bern 1917. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln.

Holländer, P. P., Ursprung der aus dem Mittelhirn absteigenden Nervenfasern bei Sauropsiden — siehe Nr. 2550.

2547 **Jahresbericht, 1.**, der Ornithologischen Station, Institut für Vogelkunde und Vogelschutz, in Salzburg, 1914 bis April 1917, von E. P. Tratz. Salzburg 1917. gr. 8. m. 3 kolorirten Tafeln u. 4 Figuren.
1. Jahresbericht, 1913. 1914. 45 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Fig.

2548 **Mullens, W. H., and Swann, H. K.**, Bibliography of British Ornithology from the earliest times to the end of 1912. Part VI. London 1917. 8. cloth.
Parts I—V — see nr. 1058.

Reptilia et Amphibia.

2549 **Baumann, F.**, Batrachier aus Südamerika, gesammelt von Bluntschli und Peyer. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 14 pg.

2550 **Holländer, P. P.**, Ueber den Ursprung der aus dem Mittelhirn im dorsalen Längsbündel absteigenden Nervenfasern bei Sauropsiden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 20 pg. m. 11 Figuren.

Pisces.

2551 **Dean, B.**, Bibliography of Fishes. Enlarged and edited by C. R. Eastman. New York 1917. 8. cloth.

2552 **Mayer, P.**, Ueber die Lymphgefässe der Fische und ihre mutmassliche Rolle bei der Verdauung. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 1 Figur.

2553 **Meek, S. E., and Hildebrand, S. F.**, The Fishes of the Freshwaters of Panama. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1917. 8.

2554 **Sell, J.**, Zur Kenntnis der Morphologie und Histologie der Wirbelsäule von Chauliodus Sloanei. Leipzig 1916. 8. 40 pg.

Mollusca.

2555 **Fischer, K.**, Die Begattung bei Limax maximus. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren.

2556 **Krumbach, T.**, Napfschnecken (Patellen) in der Gezeitenwelle und der Brandungszone der Karstküste. (Biologische Küstenstudien an der Adria.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1917. 8. 27 pg. m. 5 Figuren.

Insecta.

2557 **Becker, T.**, Dipterologische Studien. Teil I. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1917. gr. 4. m. 141 Figuren. Mark 27

2558 **Buddenbrock, W. v.**, Die Lichtkompassbewegungen bei den Insekten, insbesondere den Schmetterlingsraupen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 25 pg. m. 8 Figuren. 1

2559 **Forel, A.**, Cadre synoptique actuel de la Faune universelle des Fourmis. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) 1917. 8. 25 pg.

2560 **Goeldi, E. A.**, Das Problem der Geschlechtsbestimmung und Geschlechtsaufspaltung im Bienenstaat, beleuchtet durch Studienergebnisse an neotropischen Ameisen. Bern 1916. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln.

2561 **Handlirsch, A.**, Hypertelie und Anpassung (mit besonderer Beziehung auf Farben und Formen bei Insekten). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1915. 8. 15 pg. 1

2562 **Ris, F.**, Libellen aus Deutsch-Ostafrika und Uganda (von J. Carl's Reise im nördlichen Zentralafrikanischen Seengebiet). (Genf, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 7 pg.

2563 **Schleip, W.**, Ueber die Frage nach der Beteiligung des Nervensystems beim Farbenwechsel des Dixippus. Jena (Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 8 pg.

2564 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band IV. Heft 1. Berlin 1917. gr. 8. pg. 1—188 m. 17 Figuren. 14

Inhalt: Loos, K., Der Kampf gegen Maikäfer u. Engerling mit besonderer Berücksichtigung der Vogelwelt. — Kleine, R., Die Getreideblumenfliege, Hylemyia coarctata. — Martini, E., Zur Kenntnis des Verhaltens der Läuse gegen Wärme. — Stitz, H., Beziehungen der Ameisen zum Menschen u. ihre wirtschaftliche Bedeutung. — Frickhinger, H. W., Blausäure im Kampfe gegen die Mehlmotte, Ephestia Kuehniella. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (3—4 Hefte) M. 24.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2565 **Bedot, M.**, Le genre Antennella. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. in-8. 19 pg.

2566 **Baltzer, F.**, Ueber die Eibildung bei Bonellia viridis. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1917. gr. 8. m. 1 Tafel. 2

2567 **Brahmachari, U.**, Kala-azar (Disease caused by Leishmania Donovani). Its treatment. London 1917. 8. with illustrations. cloth.

2568 **Menzel, R.**, Zur Kenntnis der freilebenden Nematodengattung Hoplolaimus v. Daday; eine nomenklatorische Richtigstellung. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 10 pg.

2569 **Stefanski, W.**, Sur les races de Trilobus gracilis Bost. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. in-8. 6 pg.

2570 **Wagner, O.**, Ueber Entwicklungsgang und Bau einer Fischtänie (Ichthyotaenia torulosa Batsch); nebst Beiträgen zur Kenntnis einer Amphibientänie (Nematotaenia dispar Gze.). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1917. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 15 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

2571 **Adamovic, L.**, Die Ackerbaupflanzen der Balkanhalbinsel. Berlin 1917. 8. 27 pg. 1

2572 **Arzneipflanzen-Merkblätter** des Kais. Gesundheitsamts, bearbeitet in Gemeinschaft mit dem Arzneipflanzen-Ausschuss der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft, Berlin-Dahlem. 32 Nrn. Berlin 1917. gr. 8. 64 pg. m. 30 farbigen Abbildungen. kart. 1.80

2573 **Persson, N.**, Odling af Perennväxter. Uddevalla 1917. 8. 38 pg.

2574 **Stange, B.**, Führer durch den botanischen Schulgarten der Stadt Leipzig. Leipzig 1917. kl. 8. 44 pg. m. 1 Plan. 1

2575 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht, der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung u. s. w. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band V. Heft 1 u. 2. Berlin 1917. gr. 8. pg. 1—263 m. 23 Figuren. Subskriptionspreis 15.— Einzelpreis 18.—

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2576 **Büsgen, M.**, Bau und Leben unserer Waldbäume. 2., umgearbeitete Auflage. Jena 1917. gr. 8. 8 u. 340 pg. m. 119 Figuren. Mark 9

2577 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang 14: 1916. Berlin 1917. gr. 8. 42 u. 200 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 16

Inhalt: Büsgen, M., Nutzung des Deutschen Waldes im Kriege. — Zörnig, H., Arzneipflanzenkultur. — Zschokke, Ueber die Anwendung von Perozid u. Bordola zur Bekämpfung der Peronosporakrankheit der Reben. — Puchner, H., Vorzeitiges Aufschiessen von Wurzelgewächsen u. Gemüsepflanzen. — Quanjer, H. M., Phloëmnekrose u. Mosaik u. züchterische Massnahmen gegen dieselben in Holland. — Dingler, H., Wurzelbrutverbänderung bei Prunus insititia u. ihre vermutlichen Ursachen (m. 2 Tfn.). — Heinze, B., Ueber Faulhaufenerde u. ihre Bedeutung als Düngemittel. u. s. w.

Jahrg. 1—13 (1902—15). 1904—16. m. 27 Tafeln u. Fig. M. 192.20.

2578 **Knöpfle, F.**, Beiträge zur Frage der Widerstandsfähigkeit der Obstbäume gegen Krankheiten. Freiburg (Schweiz) 1915. 8. 80 pg.

2579 **Larsson, R.**, Nyare Mendelistiska Rön. Stockholm 1916. 8. 70 pg.

2580 **Plätzer, H.**, Untersuchungen über die Assimilation und Atmung von Wasserpflanzen. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1917. gr. 8. 74 pg. m. 18 Figuren. 5

2581 **Sell, H.**, Biologische Notizen für den Unterricht in der Pflanzenkunde. Leipzig 1917. 8. 31 pg. 0.40

2582 **Senn, G.**, Weitere Untersuchungen über Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. Nr. 3: Chromatophorenverlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen u. grüner Laubblätter. Basel (Verh. Nat. Ges.) 1917. 8. 49 pg.

Nr. 1 u. 2. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1909. 45 pg. M. 1.50. — Gestalts- u. Lageveränderung der Pflanzenchromatophoren. Leipzig 1908. gr. 8. 442 pg. m. 9 Tafeln u. 83 Fig. M. 20.

Phanerogamae.

2583 **Kraus, G.**, Zur Kenntnis der Würzburger Rosenflora. Herausgegeben von H. Kniep. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1917. gr. 8. 29 pg. 2

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 2491.

2584 **Hinterthür, L.**, Praktische Pilzkunde. Führer durch unsere häufigeren essbaren u. schädlichen Pilze, mit Anleitung zum Sammeln, zur Pilzkultur u. s. w. 2. Auflage. Braunschweig 1917. 8. 19 u. 99 pg. Halbleinenband. 3.60

2585 **Klebs, G.**, Zur Entwicklungsphysiologie der Farnprothallien. Teil 2. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 138 pg. m. Figuren. 4.50

Teil 1 — siehe Nr. 423.

2586 **Krieger, W.**, Schädliche Pilze unserer Kulturgewächse. Faszikel 5: Nr. 201—250. Königstein 1917. 4. In Mappe. 15

Faszikel 1—4. 1910—14. In Mappen. M. 52.

2587 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. I: Die höheren Pilze (Basidiomycetes), von Lindau. 2. Auflage. Berlin 1917. 8. 8 u. 252 pg. m. 607 Figuren. Leinenband. 8.60

Kryptogamenflora für Anfänger. 1. Auflage — siehe Nr. 1110.

2588 **Lange, J. E.**, Studies in the Agarics of Denmark. Part 3: Pluteus, Collybia, Inocybe. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1917. roy. 8. with 3 plates.

Parts 1 and 2. 1914—15. 40 and 53 pg. with 4 plates (1 colour.) and 6 fig.

2589 **Lindau, G.**, Die höheren Pilze (Basidiomycetes). (Kryptogamenflora für Anfänger, Band 1.) 2. Auflage. Berlin 1917. 8. 8 u. 252 pg. m. 607 Figuren. Leinenband. 8.60

2590 **Migula, W.**, Die Rost- und Brandpilze (Uredinales und Ustilaginales). Hilfsbuch zu ihrem Erkennen, Bestimmen, Sammeln, Untersuchen u. Präparieren. Stuttgart 1917. gr. 8. 132 pg. m. 10 Tafeln. 2

2591 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten in Monographien unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. (6 Bände.) Faszikel 73 (Aneura, Metzgeria, Hymenophytum, Pallavicinius, Massalongia, Geothallus, Symphyogyna, Calycularia, Petalophyllum, Funicularia, Kormickia, Fossombronia, Calobryum, Acolea, Notoscyphus, Solenostoma, Jungermannia, Jamesoniella). Genf (Bull. Soc. Bot.) 1917. gr. 8. pg. 33—96. 5.60

Band I—V — siehe Nr. 1655.

2592 **Straaten, H. v.**, Die Spezifität der Drusestreptokokken. Bern 1915. 8. 48 pg.
Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 2510.

Florae.

2593 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Fortgesetzt von P. Gräbner. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 93 (Caryophyllaceae, Fortsetzung). Leipzig 1917. 8. pg. 545—624 (v. Bd. V). Mark 3
Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 1114.

2594 **Lindman, C. A. M.**, Bilder ur Nordens Flora; efter Palmstruch m. fl., Svensk Botanik. 2 upplaga. (Etwa 37 Hefte.) Stockholm 1917. gr. 8. Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 2: 18 Tafeln m. Text pg. 17—32.
Subskriptionspreis für jedes Heft 6

2595 **Warming, E.**, Dansk Plantevaekst. Bind III: Skovene. Kjöbenhavn (Bot. Tidsskr.) 1917. gr. 8. 240 pg. m. Abbildungen.
I og II (Strandvegetation; Klitterne). 1906—09. 334 u. 382 pg. m. 349 Abbild.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2596 **Aeppli, A.**, Geschichte der Geologischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Zürich (N. Denkschr. Nat. Ges.) 1915. 4. 70 pg.
Enthält: Biographien sämtlicher Mitarbeiter; Liste der Veröffentlichungen; u. s. w.

2597 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 30 (60 des ganzen Werkes). Bern 1916. 4. pg. 6 u. 95—206 m. 8 Tafeln u. 49 Figuren.
Inhalt: Lugeon, M., Les hautes Alpes Calcaires entre la Lizerne et la Kander, fascicule 2.

2598 **Bulletin** des Laboratoires de Géologie, Géographie physique et Paléontologie de l'Université de Lausanne. No. 2. Lausanne 1916. 8. 35 pg.
Cont: Gagnebin, E., Les sources du massif de Morcles.

Palaeontologie.

2599 **Bassler, R. S.**, Bibliographic Index of American Ordovician and Silurian Fossils. 2 volumes. Washington 1916. roy. 8. 534 pg.

2600 **Klähn, H.**, Die Fossilien des Tertiärs zwischen Lauch und Fecht. I—III: Foraminifera; Bryozoa; Ostracoda. Colmar (Mitt. Naturh. Ges.) 1915. 8. 94 pg. m. 11 Tafeln.

2601 **Kilian, A.**, Contribution à l'étude des Faunes Paléocrétacées du sud-est de la France. Paris (Mém. Carte géol. dét. Fr.) 1915. 4. 300 pg. av. planches.

Matson and Berry, Flora of the Pliocene Citronelle Formation of the Gulf Coastal Plain — see nr. 2616.

2602 **Paalzow, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Foraminiferenfauna des unteren Weissen Jura in Süddeutschland. (Nürnberg, Abh. Nat. Ges.) 1917. 8. 48 pg. m. 7 Tafeln.

2603 **Schlosser, M.**, Zeitliche und räumliche Verbreitung und Stammesgeschichte der fossilen Fische. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 20 pg. 040

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

Recherches anatomiques et paléontologiques sur les

Oiseaux fossiles de la France

par **A. Milne-Edwards.**

2 volumes de Texte et 2 volumes d'Atlas,
renfermant 200 planches, en partie en couleurs.
Paris 1867—72. gr. in-4.
Ermässigter Preis 100 Mark.

Geologie.

2604 **Bonand, R. de,** Géologie des Formations aurifères de la Nouvelle-Zélande. Paris 1917. 8. av. figures.

2605 **Darton, N. H.,** Geology and Underground Water of Luna County, N. Mex. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1916. 8. 188 pg. with 13 plates and 15 figures.

2606 **Duparc, L., et Grosset, A.,** Recherches géologiques et pétrographiques sur le District Minier de Nicolai-Pawda. Paris 1917. 4. av. planches et figures.

2607 **Gagnebin, E.,** Les Sources du massif de Morcles. Lausanne (Bull. Labor. Géol.) 1916. 8. 35 pg.

2608 **Halden, B. E.,** Om Torvmossar och marina Sediment inom norra Hälsinglands Litorinaomrade. Stockholm (Sver. Geol. Unders. Arsb.) 1917. 8. 227 pg. m. 2 Tafeln.

2609 **Hill, J. M.,** Notes on some Mining Districts in Eastern Nevada. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1916. 8. 214 pg. with 6 plates and 18 figures.

2610 **Höfer v. Heimhalt, H.,** Die geothermischen Verhältnisse der Kohlenbecken Oesterreichs. Berlin 1917. 8. 8 u. 179 pg. m. 19 Figuren. Mark 4

2611 **Horwood, C. B.,** The Gold Deposits of the Rand. London 1917. roy. 8. with maps and figures. cloth.

2612 **Jezler, H.,** Das Oelfeld Sanga Sanga in Koetei, Niederländisch-Ost-Borneo. Tübingen 1916. 8. 148 pg. m. 1 Karte.

2613 **Leiningen, W. zu,** Uebersichtskarte der Bayerischen Moore, 1 : 400000. Blatt 1 : Oberbayern, Niederbayern u. Schwaben. München 1915. fol.

2614 **Lieber, H.,** Beiträge zur Geologie des Rimberggebietes bei Marburg. Herausgegeben vom Geologisch-paläontologischen Institut der Universität Marburg. Bamberg 1917. Lex. 8. 7 u. 98 pg. m. 1 Bildnis, 1 kolorirten Karte u. 12 Tafeln (2 kolor.). 3

2615 **Lugeon, M.,** Les hautes Alpes Calcaires entre la Lizerne et la Kander (Wildhorn, Wildstrubel, Balmhorn et Torrenthorn). Fascicule 2. Berne (Matér. Carte géol. Suisse) 1916. 4. pg. 6 et 95—206 av. 8 planches et 49 figures.
Le mémoire complet, 212 pg. av. 16 planches et 110 fig.

2616 **Matson, G. C., and Berry, E. W.,** The Pliocene Citronelle Formation of the Gulf Coastal Plain and its Flora. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1916. 4. 42 pg. with 16 plates and 3 figures.

2617 **Rothey, P. L.,** La Plaine Aventicienne. Etudes de Géologie, de Géographie physique et Géographie humaine. Fribourg (Suisse) 1917. 8. 94 pg. av. 1 planche.

2618 **Treptow, E.,** Grundzüge der Bergbaukunde einschliesslich Aufbereitung und Brikettiren. 5., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. 1: Bergbaukunde, Teil 2. Wien 1917. gr. 8. pg. 9 u. 263—579 m. 446 Figuren.
Band I, jetzt vollständig, 588 pg. m. 846 Fig. M. 12. — Verbesserung der Anzeige Nr. 1920.

Mineralogie und Kristallographie.

Duparc et Grosset, Recherches pétrographiques sur le District Minier de Nicolai-Pawda — voir no. 2606.

Müller, A., Messungen der thermischen Ausdehnung von kristallisirtem Quarz und Gold — siehe Nr. 1655.

2619 **Müller, E.,** Das Eisen und seine Verbindungen. Monographie auf physikalisch-chemischer Grundlage. Mit Anhang über Legirungen von G. Grube. Dresden 1917. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 111 Figuren. 22

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

W. K. v. Haidingen

Handbuch der bestimmenden Mineralogie,

enthaltend die Terminologie, Systematik, Nomenklatur und Charakteristik der Naturgeschichte des Mineralreichs.

Ein Band von 666 Seiten gross-8. mit 560 Holzschnitten. 1865.

Ermässigter Preis 3 Mark (statt 12 Mark).

Mathematik.

2620 **Alfsen, M.**, Analytisk Plangeometri. Christiania 1917. 8. 123 pg. m. Figuren.
2621 **Carey, F. S.**, Infinitesimal Calculus. Section I. London 1917. 8. cloth.
2622 **Fermatscher Satz.** — Kleides, Eu., Lösung des letzten Theorems von Fermat. Mainz 1917. gr. 8. Mark 1.80
2623 **Gauss, C. F.**, Werke. Herausgegeben von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (12 Bände.) Bd. X. Abteilung 1: Nachlass u. Briefwechsel zur reinen Mathematik (Nachträge zu Bd. I—IV u. VIII). Göttingen 1917. 4. 586 pg. m. Figuren u. Nachbildung des Tagebuchs 1796—1814 (11 pg.). kart. 38 auf Schreibpapier 46
Band I—IX (Bd. I—V im 2. Abdruck). 1873—1903. m. Fig. kart. M. 193, auf Schreibpapier M. 272.
2624 **Hancock, H.**, Elliptic Integrals. London 1917. 8. cloth.
2625 **Lietzmann, W., und Trier, V.**, Wo steckt der Fehler? Trugschlüsse u. Schülerfehler. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. kl. 8. 4 u. 53 pg. m. 29 Figuren. 0.80
2626 **Loewy, A.**, Zur Theorie und Anwendung der Intensitäten in der Versicherungsmathematik. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 55 pg. 1.00
2627 **Lübsen, H. B.**, Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht und mit Rücksicht auf die Zwecke des praktischen Lebens. 18. Auflage, neubearbeitet von A. Donadt. Leipzig 1917. 8. 4 u. 282 pg. 4.80
2628 **Marchand, E.**, Sur les théorèmes de Sylvester et la règle de Newton dans la théorie des Equations algébriques à coefficients réels. Zürich 1914. 8. 76 pg.
2629 **Perron, O.**, Ueber das Verhalten der hypergeometrischen Reihe bei unbegrenztem Wachstum einer oder mehrerer Parameter. Teil 2. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 60 pg. m. 8 Figuren. 2.40
Teil 1 — siehe Nr. 924.
2630 **Studer, P.**, Ueber ein besonderes System einschaliger Hyperboloide. Bern 1916. 8. 66 pg. m. Figuren.
2631 **Weierstrass.** — Königsberger, L., Weierstrass' erste Vorlesung über die Theorie der elliptischen Funktionen. Leipzig (Jahresb. D. Math.-Verein.) 1917. gr. 8. 32 pg. 2.40

Astronomie und Geodäsie.

2632 **Aitken, R.**, Measures of Double Stars made with the 36-Inch and 12-Inch Refractors of the Lick Observatory, from June 1895 to December 1912. Volume II. Berkeley, Cal. (Lick. Observ. Publ.) 1916. 4 186 pg.
2633 **Buchwaldt, F. A.**, Geometrish bidrag til Geoidens Bestemmelse. Kjöbenhavn 1917. 8. 93 pg. m. Figuren.
Gauss, C. F., Werke — siehe Nr. 2623.
2634 **Kempf, P.**, Ueber Refraktion auf der Sonne und die Höhenlage der Kalziumflocken. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 19 pg. m. 3 Figuren. 1
2635 **Mc Cullough, E.**, Practical Surveying. London 1917. 8. with figures. cloth.
2636 **Stimson, D.**, The gradual Acceptance of the Copernican Theory of the Universe. New York 1917. 8. cloth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unseren Verlag übergegangen:

Abriss der praktischen Astronomie,

vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung

von **A. Sawitsch.**

Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben

von **C. F. W. Peters.**

1879. Ein Band in gross-8. von XVI und 848 Seiten mit 6 Figurentafeln.

Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 20 Mark).

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren steht noch zur Verfügung.

Physik.

2637 **Alt, E.**, Meteorologie für Flieger. Berlin 1917. 8. m. 1 Karte, 11 Tafeln u. 13 Figuren. Mark 3

2638 **Archiv** für Elektrotechnik. Herausgegeben unter Beteiligung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker u. des Elektrischen Vereins von W. Rogowski; Schriftleitung: E. Orlich. Berlin 1917. Lex. 8. m. Figuren. — Band 6 (12 Hefte). 24

für Abnehmer der Elektrotechn. Zeitschrift (Nr. 644) 18

2639 **Becker, A.**, Ueber eine mathematische Darstellung der Geschwindigkeitsverluste der Kathodenstrahlen in Materie. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. m. 1 Figur. 070

2640 **Bloch, O.**, Die Ortskurven der graphischen Wechselstromtechnik, nach einheitlicher Methode behandelt. Zürich 1917. gr. 8. 11 u. 163 pg. m. 56 Figuren. 9

2641 **Bolle, L.**, Festigkeitsberechnung von Kugelschalen. Zürich 1916. 8. 84 pg.

2642 **Bulletin Hydrographique** du Conseil permanent International pour l'Exploration de la Mer pour l'année 1914—15. Copenhague 1917. 4. 36 pg. av. 2 cartes et 1 planche.

2643 **Carvalho, C. M. D.**, Météorologie du Brésil. Londres 1917. roy. 8. cloth.

2644 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 195. Berlin 1917. Lex. 8. 33 pg. m. Figuren. 1

Inhalt: Knoblauch, O., u. Winkhaus, A., Die spezifische Wärme Cp des überhitzten Wasserdampfes für Drücke von 8—20 at u. von Sättigungstemperatur bis 380° C. u. s. w.

2645 — Dieselben. Heft 196—198. Berlin 1917. Lex. 8. 96 pg. m. 115 Figuren. 3

Inhalt: Friederich, A., Versuche über die Grösse der wirksamen Kraft zwischen Treibriemen u. Scheibe.

2646 **Geilenkeuser, W., und Meyer, W.**, Theoretisch-praktisches Handbuch für physikalische und chemische Schülerübungen in der Volks- und Mittelschule. Trier 1917. 8. m. 110 Figuren. Gebunden. 5

2647 **Grundland, S.**, Reaktionsversuche am Federergographen. Zürich 1916. 8. 160 pg.

2648 **Hunt, H. A.**, Meteorology of Australia: Results of Rainfall-observations made in New South Wales during 1909—14. Melbourne 1916. roy. 8. 224 pg. with maps and figures.

2649 **Jahrbuch** der Elektrotechnik. Uebersicht über die wichtigeren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der Elektrotechnik. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 5: 1916. München 1917. gr. 8. 8 u. 220 pg. m. 6 Figuren. Leinenband. 16so

2650 **Kennelly, A. E.**, Artificial Electric Lines. Their theory, mode of construction and uses. New York 1917. 8. with figures. cloth.

2651 **Lecher, E.**, Lehrbuch der Physik für Mediziner, Biologen und Psychologen. 2. Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 435 pg. m. Figuren. 8so

2652 **Lenard, P.**, Ueber Ausleuchtung und Tilgung des Phosphors durch Licht. Teil 1: Einleitung; Gang der Untersuchung; Theorie. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 45 pg. 4so

2653 **Lifschitz, J.**, Die Aenderungen der Lichtabsorption bei der Salzbildung organischer Säuren. Zürich 1915. 8. 116 pg.

2654 **Moritz, K.**, Berechnung und Konstruktion von Gleichstrommaschinen. Praktische Anleitung zum Entwurf u. zur Ausführung kleiner u. mittelgrosser Maschinen. 4., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 12 u. 196 pg. m. 6 Tafeln u. 95 Figuren. 6

2655 **Müller, A.**, Messungen der thermischen Ausdehnung von kristallisirtem Quarz und von Gold zwischen 18 und 540°. Zürich 1916. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln.

2656 **Niethammer, T.**, Zur Theorie der isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung. Basel (Verh. Naturf. Ges.) 1917. 8. 35 pg. m. 1 Tafel.

2657 **Planck, M.**, Vorlesungen über Thermodynamik. 5. Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. m. 5 Figuren. Leinenband. 10

2658 **Sievert, O.**, Wetterkunde. Anleitung zu Wetterverständnis u. Wettervoraussage. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1917. 8. 128 pg. m. Karten u. Figuren. kart. 3

2659 **Sjöström, M.**, Experimentelle Untersuchungen über die Beugung elektromagnetischer Wellen an einem Schirm mit geradlinigem Rande. Upsala (Arsskr. Univers.) 1917. 8. 6 u. 111 pg.

2660 **Straube, E.**, Radialströmung zwischen zwei Platten (Clement-Thenardsches Phänomen). Karlsruhe 1916. 4. 26 pg. m. 8 Tabellen u. 26 Figuren.

2661 **Trautz, M.**, Die Theorie der Gasreaktionen und der Molarwärme und die Abweichungen von der Additivität der inneren Atomenergie. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 44 pg. Mark 1.50

2662 **Vegard, L.**, Nordlicht-Untersuchungen. Bericht über eine Expedition nach Finmarken 1911—13. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift) 1916. gr. 8. 102 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Figuren.

2663 **Weyssenhoff, J. v.**, Die Anwendung der Quantenhypothese auf rotirende Gebilde und die Theorie des Paramagnetismus. Leipzig (Ann. Physik) 1916. 8. 42 pg. m. Figuren.

2664 **Wülfing, E. A.**, Ein neues Apertometer. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 13 pg.

2665 **Zölly, R.**, Ueber ein Knickungsproblem an der Kugelschale. Zürich 1916. 8. 86 pg.

Chemie.

2666 **Appenrodt, J.**, Ueber Metalladditionen an Kohlenstoff-Doppelbindungen. Jena 1916. 8. 44 pg.

2667 **Basyrin, M.**, Ueber Spaltung der Dikarbonsäuren und über optisch aktive Dimethylbernsteinsäuren. Zürich 1916. 8. 66 pg.

2668 **Beihefte**, Kolloidchemische. (Ergänzungshefte zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band 9. Heft 7—9. Dresden 1917. gr. 8. pg. 183—258 m. 2 Figuren.
Inhalt: Reitstötter, J., Ueber die Darstellung kolloider Goldlösungen nach dem Keimverfahren. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 12.

2669 **Beyer, E.**, Studien in der Gruppe der Naphtoflavone. Bern 1916. 8. 34 pg.

2670 **Boller, W.**, Beiträge zur titrimetrischen Bestimmung des Antimons, Zinns, Titans, Eisens und Urans. Zürich 1916. 8. 56 pg.

2671 **Brown, W. A.**, The Portland Cement Industry. Practical treatise on the building, equipping and economical running of a Portland Cement Plant. New York 1917. 8. with illustrations. cloth.

2672 **Comte, F.**, Untersuchungen über die Bestimmung des Fettsäuregehaltes von Seifen. Zürich 1915. 8. 50 pg.

2673 **Diederichs, H.**, Flüssige Luft als Sprengstoff, ihre Erzeugung und Verwendung. Weimar 1917. 8. 63 pg. m. 18 Figuren. 2.40

2674 **Faye, F.**, Titan und Stickstoff. Aachen 1916. gr. 8. 29 pg. m. 9 Figuren.

2675 **Fürst, R.**, Zur Kenntnis der Nitrosoarylhydroxylamine und über Lichtumlagerungen der Azoxykörper der Naphtalinreihe. Zürich 1916. 8. 56 pg.

2676 **Galgallian, G.**, Sur la transformation des Hydrazones de l'Aldehyde 2-6-dinitrobenzoïque en dérivés de l'Isindazol. Genève 1916. 8. 47 pg.

2677 **Gassmann, T.**, Die qualitative und quantitative Bestimmung des Selens im Menschen- und Tierorganismus, im Harn und in Nahrungsmitteln. Strassburg (Zeitschr. physiol. Chemie) 1917. gr. 8. 12 pg. 0.90

Geilenkeuser und Meyer, Handbuch für chemische Schülerübungen — siehe Nr. 2646.

2678 **Giua, M., e Giua-Lollini, C.**, Combinazioni chimiche fra Metalli. Milano 1917. 8.

2679 **Graaff, W. C. de**, Moderne Probleme der Pharmacognosie. Leiden 1917. 8.

2680 **Grossmann, H.**, Synthetische Versuche in der Gruppe von Pflanzenstoffen. Bern 1916. 8. 56 pg.

2681 **Haensler, P.**, Contribution à l'étude des Alcaloïdes des Quinquinas. Genève 1916. 8. 56 pg.

2682 **Hare.** — Smith, E. F., The Life of Robert Hare, an American Chemist (1781—1858). Philadelphia 1917. 8. cloth.

2683 **Hasterlick, A.**, Von Speise und Trank. Unsere wichtigsten Nahrungsmittel nach Zusammensetzung, Gewinnung u. Mengen. Stuttgart 1917. 8. 92 pg. m. 8 Figuren. 1

2684 **Jahrbuch** der Gastechnik für das Jahr 1916. Zusammengestellt von H. Strache. München 1917. gr. 8. 4 u. 145 pg. m. 46 Figuren. Leinenband. 7.50

2685 **Jahresbericht** der Pharmazie, herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein. Bearbeitet von H. Beckurts, unter Mitwirkung von O. Beck u. J. Rüder. Jahrgang 50 (der ganzen Reihe Jahrg. 75): 1915. Braunschweig 1915. gr. 8. 4 u. 472 pg. 18.60

2686 **Kossel, W.**, Ueber Valenztätigkeit und Lichtbrechung. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0,20

2687 **Lowry, T. M.**, Historical Introduction to Chemistry. New York 1917. 8. cloth.

2688 **Mariller, C.**, La Distillation fractionnée et la Rectification. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.

2689 **Martin, G.**, Industrial and Manufacturing Chemistry. Part II (Inorganic). Volume 2. London 1917. roy. 8. with figures. cloth.
Part I (Organic). 1912. 796 pg. with fig. cloth.

2690 **Meili, E.**, Sur la synthèse de dérivés de l'isoquinoléine. Genève 1916. 8. 59 pg.
Müller, E., Das Eisen und seine Verbindungen — siehe Nr. 2619.

2691 **Müller, H., und Osterwalder, A.**, Untersuchungen über die Einwirkung von Stickstoffzusätzen auf die Gärung von Obstweinen. Bern (Landw. Jahrb. Schw.) 1917. 8. 58 pg.

2692 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 9 (Wein-Zirkonium). Lieferung 18 u. 19. Braunschweig 1917. 4. pg. 1089—1216 m. Figuren. Jede Liefg. 1,20
Bisher erschien: Band 1—8 (Aether-Vanadium). 1886—1905. 1586 3 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312. — Band 9. Liefg. 1—17; Bd. 10 (Zucker-Zündmittel u. Generalregister). Liefg. 1—13; Bd. 11 (Wasser). Liefg. 1—18. — Ergänzungsbände — siehe Nr. 2230.

2693 **Ohlsson, E.**, 4-Fenetyltiosemikarbid. Prepartivt stereokemisk och kinetisk studie. Lund 1917. 8. 65 pg.

2694 **Ostertag, G.**, Acenaphtenon, seine Darstellung und einige Derivate. Fernewirkungen bei Phenylhydrazinverbindungen. Basel 1917. 8. 65 pg.

2695 **Ostwald, W.**, Die wissenschaftlichen Grundlagen der Analytischen Chemie. 6. Auflage. Dresden 1917. 8. m. Figuren. Leinenband. 10

2696 **Prideaux, E. B. R.**, The Theory and Use of Indicators. Account of the chemical equilibria of Acids, Alkalies and Indicators in aqueous Solutions, with applications. London 1917. 8. cloth.

2697 **Roland, J.**, Unsere Lebensmittel, ihr Wesen, ihre Veränderungen und Konservirungen, vom ernährungsphysiologischen und volkswirtschaftlichen Standpunkt gemeinfasslich dargestellt. Dresden 1917. gr. 8. m. Figuren. 9
Abnehmer der „Umschau" (siehe Nr. 136) erhalten das Werk (Ergebnis eines von der Umschau veranstalteten Preisausschreibens) für M. 6.75.

2698 **Roth, W.**, Bodenschätze (besonders Mineraldünger) als biologische und politische Faktoren. Berlin 1917. 8. 39 pg. 1

2699 **Skinner, W. R.**, Oil and Petroleum Manual, 1917. London 1917. 8. cloth.
Suppiger, H., Einfluss der Nahrung auf den Phosphorsäurestoffwechsel — siehe Nr. 2529.

2700 **Treibs, W.**, Ester der Chromsäure und ihre Bedeutung namentlich für die Campherreihe. Göttingen 1917. 8. 52 pg. m. Figuren. 0,80

2701 **Wild, S.**, Ueber einige Phenoläther der Zimtsäurereihe. Ueber Verbindungen mit der optisch aktiven Amylgruppe. Basel 1917. 8. 45 pg.

2702 **Zawidzki, J., Staronka, W., und Zaykowski, J.**, Studien zur chemischen Dynamik autokatalytischer Prozesse. I—IV: Kinetische Theorie der Autokatalyse u. ihre experimentelle Prüfung; Geschwindigkeit der Isomerisation des Phosphorigsäuretriäthylesters; über die Verseifungsgeschwindigkeit des methylschwefelsauren Kaliums; Systematik u. Kinetik autokatalytischer Reaktionen. Krakau (Bull. Acad.) 1916. gr. 8. 45, 70, 86 u. 128 pg. m. 106 Figuren. 7,50

Personalien.

Gestorben: Der Chemiker Dr. **Adolf Kielmayer**, langjähriger Schriftleiter der „Deutschen Färberzeitung" am 1. September in Leipzig, 79 Jahre alt. — Geh. Reg.-Rat o. Univ.-Professor Dr. **August Brauer**, Director des Zoologischen Museums zu Berlin am 10. September im Alter von 54 Jahren. — Geh. Reg.-Rat Dr. **Eduard Buchner**, o. Professor der Chemie an der Universität Würzburg, an den Folgen einer schweren Verwundung, die er als Major d. L. am 11. August erlitten hat, im Feldlazarett im Alter von 57 Jahren. — **H. Van Laer**, Professor der Chemie an der École des Mines in Mons, 52 Jahre alt vor Kurzem in Brüssel.

Von dem älteren im Anfang des 19. Jahrhunderts erschienenen Werke „Nordens Flora" von Palmstruch hat die Firma Wahlström & Widstrand eine neue bereicherte Auflage begonnen, zu der Prof. Lindman den Text geschrieben hat. Sie wird in 37 Lieferungen zu 3 Kr. erscheinen. Als Seitenstück dazu wird von dem ebenso alten Werke der Gebrüder M. u. W. v. Wright über die Vögel Schwedens vom Verlage von Ivar Baarsen in Stockholm eine Neuausgabe veranstaltet, zu welcher Prof. E. Lönnberg den Text verfasste. Sie wird in 50 Lieferungen zu 3 Kr. zur Ausgabe kommen. — Herausgeber und Verleger des Zoologischen Anzeigers haben in Folge völligen Mangels von geeignetem Papier sein Erscheinen vorläufig gänzlich einzustellen sich genötigt gesehen.

Anzeigen.

Ferd. Dümmlers Verlag, Berlin SW. 68.

Insektenkunde. Von Prof. H. Kolbe.
Mit 324 Abb. Mark 14.—, geb. 15.50. [67

Einführung in die Blütenbiologie
auf histor. Grundlage. Von Prof. E. Loew.
Mit 50 Abb. Mark 6.—, geb. 7.—.

Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux, rédigées par W. Einthoven, H. J. Hamburger, C. A. Pekelharing, G. van Rijnberk et H. Zwaardemaker, formant la Série III C des Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. P. Lotsy. Tome I. Livraisons 1 et 2. La Haye (M. Nijhoff) 1916—17. gr. in-8. av. 4 planches et figures. [68

Cont.: Kaiser, K. F. L., Sur les courbes du pouls chez l'Homme. pg. 1—14. — Dusser de Barenne, J. G., Recherches expérimentales sur la localisation de la sensibilité dans l'écorce du cerveau. pg. 15—26. — Boer, S. de, Alternance du coeur. pg. 27—70. Influence d'une extraexcitation sur l'électrogramme du coeur de Grenouille. pg. 79—100. Recherches pharmaco-physiologiques sur la contraction rhytmiques du coeur de la Grenouille. pg. 276—346 av. 2 plchs. — Rassers, J. R. F., Sur la spécificité de la réaction biologique de Straub-Hermann sur la morphine. pg. 76—78. — Herwerden, M. A. van, La digestion de Spermatozoïdes par la nucléase. pg. 101—110 av. 1 plche. — Rijnberk, G. van, Vésale comme physiologiste expérimentaleur. pg. 129—147. Rôle et organisation du système nerveux. pg. 198—225. Recherches sur le tonus musculaire et son innervation. I (Actions nerveuses pseudomotrices et innervation du tonus), partie 3 et 4. pg. 257—270 av. 2 plchs. — Kaiser, L., Mouvement et bruit de déglutition. pg. 148—160. — Reimke, H. C., Sur quelques électrogrammes de lambeaux du muscle cardiaque de la Grenouille. pg. 161—181. — Jonge, J. A. de, Activation de la lipase pancréatique par les cholates. pg. 182—197. — Willem, V., Observations sur la circulation sanguine et la respiration pulmonaire chez les Araignées. pg. 226—256. — Zwaardemaker, H., Le phénomène de la charge des brouillards de substances odorantes. pg. 347—373. — Wassenaar, T., L'illusion tactile d'Aristote. pg. 374—379 av. 1 plche.

Tome I. Livraison 3 — voir pg. 168. — Les Archives contiennent, outre des travaux originaux, des analyses de livres et mémoires se rattachant à la Physiologie, écrits par des Hollandais. Prix de souscription pour chaque tome (4 livraisons) M. 37.50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [69

Anleitung zum Bestimmen der Familien der Blütenpflanzen

(Phanerogamen)

von **Franz Thonner.**

Zweite gänzlich neubearbeitete Auflage.

V und 108 Seiten in-8.

Preis broschiert **3 Mark.**

Preis in elegantem grün Leinenband 4 Mark.

☞ Das Buch ermöglicht die Bestimmung sämtlicher Pflanzenfamilien aller 5 Erdteile und enthält ausserdem auf 12 Seiten ein alphabetisches Register „Erklärung der Kunstausdrücke". Solange noch Vorrat geben wir die 1. Auflage broschiert mit Nachtrag zu 2 Mark ab.

R. FRIEDLAENDER & SOHN. BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [70

Studien zur Systematik der Lacertiden.

I. Teil.

Untersuchungen über die Variabilität der italienischen Mauereidechsen (Lacerta muralis Lam. und Lacerta serpa Raf.)

von Dr. **Robert Mertens.**

119 Seiten in-4. mit 24 Tafeln.

Preis 8 Mark.

Inhalt: I. Allgemeines über die Mauereidechsen.
II. Ansichten der einzelnen Forscher in der muralis-Frage.
III. Überblick über die den Mauereidechsen im weiteren Sinne ähnlichen Lacerten des zentralen Südeuropas: Lacerta oxycephala, bedriagae, sardoa, mosorensis, horvathi, fiumana, jonica und lilfordi.
IV. Schwierigkeiten bei Feststellung von Unterscheidungsmerkmalen zwischen Lacerta muralis und serpa.
V. Variabilität der Beschuppung und Beschilderung bei Lacerta muralis und serpa.
VI. Variabilität der Färbung und Zeichnung bei Lacerta muralis und serpa.
VII. Schlussbemerkungen.

Teil II ist in Vorbereitung! Er behandelt: Südost-europaeische Eidechsen!

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Arithmetrische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte [71

von Prof. **N. Bubnow.**

Übersetzt von Prof. J. Lezius.

1914. VII und 285 Seiten gr. 8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. — **Oktober** — **No. 19 u. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

NOV 15 1917

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2703 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1917. Nr. 1—6. Berlin. gr. 8. pg. 1—416 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Virchow, H., Rückenmuskeln eines Australiers. Ueber das Gebiss von Didelphys cancrivora. Ueber das Fuchsgebiss. — Rübsaamen, E. H., Cecidomyidenstudien VI. — Seiler, J., Zytologische Vererbungsstudien an Schmetterlingen (m. 1 Tfl.). — Vanhoeffen, E., Die niedere Tierwelt des Frischen Haffs. — Matschie, P., Untergattung Stachycolobus. Neue Formen der Didelphys lanigera-Gruppe. Ueber die kurzschwänzigen Westafrikanischen Affen. — Wilhelmi, J., Ueber Stomoxys calcitrans. — Verhoeff, K., Zur Kenntnis der Entwicklung der Trachealsysteme der Untergattungen von Porcellio u. Tracheoniscus. — Lilienthal, G., Einfluss der Flügelform auf die Flugart der Vögel. — Enderlein, G., Neues Bakteriensystem auf vergleichend morphologischer Grundlage. — Heymons, R., Ueber hermaphroditische Bildungen bei einem Männchen von Rana temporaria (m. 1 Tfl.). — Schumacher, F., Ueber eine Orientalische Zikadenart, Huechys sanguinea. — Schirmann, E., Ergebnisse der Bastardirungsversuche bei Gerste. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 7.50.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 2736.

2704 **Fribourg (Suisse).** — Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Volume 23: Comptes-rendus 1914—15 et 1915—16. Fribourg 1916. 8. 4 et 191 pg. av. figures.

2705 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 34 (1916). Beiheft 3: Mitteilungen aus dem Institut für allgemeine Botanik, Band 2. Hamburg 1916. Lex. 8. 118 pg. m. Figuren. Mark 5

2706 **Kjöbenhavn.** — Det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Biologiske Meddelelser. I, 1. Kjöbenhavn 1917. 8. 42 pg.

Inhalt: Kroman, K, Laws of Muscular Action.

2707 — — Mathematisk-fysiske Meddelelser. I, 1. Kjöbenhavn 1917. 8. 10 pg.

Inhalt: Christiansen, C., Experimentalondersögelse over Gnidningselektricitetens oprindelse VI.

2708 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 69: 1917. Heft 1. Leipzig. gr. 8. pg. 1—136 m. 1 Tafel u. 19 Figuren. 2.40

Inhalt: Blaschke, W., Eine Minimaleigenschaft der Ellipse (über affine Geometrie III). — Liebmann, H., u. Engel, F., Die äquilonge Extremalentransformation. — Lilienfeld, J. E., Elektrizitätsleitung im extremen Vakuum (m. 1 Tfl.). — Thomae, J., Ueber Umkehrung eines elliptischen Integrals 2. Ordnung. — Löwner, K., Ueber Verzerrung bei konformen Abbildungen des Einheitskreises $|z|<1$. — Pick, G., Differentialinvarianten der Flächen gegenüber affinen Transformationen (über affine Geometrie IV). u. s. w.

2709 **Liestal.** — 5. Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland, 1914—16. Liestal 1916. 8. 131 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren.

2710 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. Nos. 649—651. (Volume 93.) London 1917. roy. 8. pg. 155—332 with 1 plate and figures.

Cont.: Sutton, T. C., Determination of the heat of vaporisation of Water at 100° C. and 1 atmosphere pressure in terms of the mean calorie. — Brush, C. F., and Hadfield, R. A., Spontaneous generation of heat in recently hardened Steel. — Ross, R., and Hudson, H. P., Application of the theory of probabilities to the study of a priori Pathometry I and II. — Strutt, R. J., Spectroscopic observations on the active modification of Nitrogen V (with 1 plate). — Young, W. H., On the ordinary convergence of restricted Fourier Series — Lamb, H., On the deflection of the vertical by tidal loading of the Earth's Surface. — Guest, J. J., and Lea, F. C., Torsional hysteresis of mild Steel. etc.

2711 — The same. Series B: Biological Sciences. Nos. 620 and 621. (Volume 89.) London 1917. roy. 8. pg. 467—533 and (obituary notices) 43—67 with 2 portraits (of L. L. Brunton and H. Kronecker), 7 plates and figures.

Cont.: Hort, E. C., Morphological studies in the life-histories of Bacteria (with 5 plates). — Bottomley, N. B., Effects of organic growth-promoting substances (auximones) on the growth of Lemna minor in mineral culture solutions (with 2 plates). — Mockeridge, F. A., Effects of organic growth-promoting substances (auximones) on the Soil-organisms in the nitrogen-cycle. etc.

2712 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Band 14. Heft 1. Marburg 1917. gr. 8. 7 u. 83 pg. m. Figuren. Mark 2

Inhalt: Wegener, A., Das detonierende Meteor vom 3. April 1916.

2713 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 28. Abhandlung 8. München 1917. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

Inhalt: Stromer, E., Ergebnisse seiner (geologischen) Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens. II: Wirbeltierreste der Baharijestufe. 4.

Band 28. Adhandl. 1—7 — siehe Nr. 40.

2714 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Band 45. Nr. 3. Würzburg 1917. gr. 8. pg. 103—110 m. 1 Tafel. 2

Inhalt: Baltzer, F., Ueber die Eibildung bei Bonellia viridis.

Band 45. Nr. 1 u. 2 — siehe Nr. 2490.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2715 **Albizi, A. degli,** Agricoltura. Volume I: Coltivazione delle Piante erbacee. Pisa 1917. 8. c. figure.

2716 **Aus grossen Meistern** der Naturwissenschaften. Nr. 9—11 u. 13—15. Leipzig 1917. 8. m. 1 Figur. Jede Nr. 0.45

Nr. 9 u. 10: Volhard, J., J. v. Liebig's Reise nach Paris 1822 u. England 1837, 1842 u. 1844. 48 pg. — Nr. 11: Mc Kready, K., Die Sternenwelt. 31 pg. — Nr. 13: Münsterberg, H., Arbeit u. Ermüdung. 32 pg. — Nr. 14 u. 15: Wiener, O., Vogelflug, Luftfahrt u. Zukunft. 59 pg. m. 1 Fig.

Nr. 1—8 — siehe Nr. 1519.

Bouasse, H., Construction, description et emploi des Appareils de Mesure et d'Observation — voir no. 2856.

2717 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin statistique des Pêches Maritimes des pays du nord de l'Europe. Volume 8: 1911 et 1912. Copenhague 1917. 4. 140 pg.

2718 **Expédition Antarctique Française,** Deuxième, (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. II: Sciences Naturelles. Spongiaires, Mollusques, Crustacés: Cumacés, Acariens; Minéralogie. Paris 1917. 4. av. planches et figures.

2719 **Furchheim, F.,** Bibliographie der Insel Capri und der Sorrentiner Halbinsel; mit zahlreichen kritischen Anmerkungen. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 8 u. 175 pg. 2

2720 **Gage.** — Schefer, J., Thomas Gage und sein Reisebericht aus Mittelamerika. Bern 1916. 8. 70 pg.

2721 **Handbuch** der Tropenkrankheiten, herausgegeben von C. Mense. 2. Auflage. (5 Bände.) Bd. V. 1. Hälfte: Die Malaria, von H. Ziemann. Leipzig 1917. gr. 8. 18 u. 490 pg. m. 6 farbigen Tafeln u. 128 Figuren. 32

Band I—III u. Bd. IV. 1. Hälfte (soweit bisher erschienen). 1913—16. 310, 763, 694 u. 308 pg. m. 46 Tafeln (18 farbig) u. 522 Fig. M. 106.20.

2722 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medizin. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Berlin 1917. gr. 8. — Jahrgang 51: 1916 (2 Bände in 6 Abteilungen). Mark 46

2723 **Iswestija etc.** Mitteilungen des Petrograder Biologischen Laboratoriums. Band 15. Lieferung 3 u. 4. Petrograd 1917. 8.

Lawrence, M., Physical Geography of Wisconsin — see nr. 2837.

2724 **Lounsberry, C. C.**, North Dakota History and People. 3 volumes. Chicago 1917. roy. 8. with maps and illustrations. cloth.

2725 **Mac Caughey, V.**, The Natural History of Chautauqua. New York 1917. 8. with illustrations. cloth.

2726 **Männer**, Grosse. Studien zur Biologie des Genies. Herausgegeben von W. Ostwald. Band IV: Meyer, R., V. Meyer; Leben u. Wirken eines Deutschen Chemikers u. Naturforschers. Leipzig 1917. gr. 8. 15 u. 476 pg. m. 1 Bildnis, 79 Figuren u. Wiedergabe eines Briefes. 18

Band I—III (I in 4. Aufl.). 1910—12. 436, 486 u. 653 pg. m. 3 Bildn. u. Fig. M. 40.75.

Raboty etc. Arbeiten der Biologischen Station der Petrograder Naturforscher-Gesellschaft — siehe Nr. 2742.

2727 **Report** of the Danish Biological Station to the Board of Agriculture (Beretning til Landbrugsministeriet fra den Danske Biologiske Station), by C. G. J. Petersen. XXIV: 1916. Copenhagen 1917. 4. 90 pg. with 1 plate.

2728 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht. 2. Folge. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. 4 u. 28 pg. 080

2. Folge. Heft 1 u. 2. 1916. 48 u. 23 pg. M. 4.60. — 1. Folge (18 Hefte). 1909—14. M. 14.70.

Schulze. — Eder, J. M., Joh. Heinr. Schulze; Lebenslauf des Begründers der Geschichte der Medizin — siehe Nr. 2911.

2729 **Siboga.** — Résultats zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 80 (monographie 24, b): Horst, R., Polychaeta errantia of the Siboga Expedition. Part 2. Leide 1917. gr. in-4. pg. 45—143 av. 19 planches et 5 figures. Prix de souscription 22.50

2730 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Band 16 (Zoologie. Bd. 8). Heft 3. Berlin 1917. gr. 4. pg. 241—278 m. 7 Tafeln u. 41 Figuren. Subskriptionspreis 14
Einzelpreis 17

Inhalt: Ehlers, E., Die Gymnocopa der Südpolar-Expedition (m. 2 Tfln.). — Popofsky, A., Die Collosphäriden der Südpolar-Expedition, mit Nachtrag zu den Spumellarien u. Nassellarien (m. 5 Tfln.).

Band 16. Heft 1 u. 2. 1914—15. m. 10 Tafeln u. 34 Fig. Subskriptionspreis M. 26.70, Einzelpr. M. 32. — Ferner bisher erschienen (1905—15): Band 1 (Technik u. Geographie). Heft 1—3. m. 14 Tfln. Subskriptionspr. M. 50.80, Einzelpr. M. 61. — Bd. 2 (Geographie u. Geologie). m. 3 kolor. Karten u. 32 Tfln. Subskriptionspr. M. 108.20, Einzelpr. M. 130.40. — Bd. 3 (Meteorologie I). 1. Hälfte, Heft 1 u. 2 u. 2. Hälfte, Heft 1. m. 16 Tfln. Subskriptionspr. M. 52, Einzelpr. M. 63. — Bd. 4 (Meteorologie II). Subskriptionspr. M. 86.60, Einzelpr. M. 103. — Bd. 5 (Erdmagnetismus I). Heft 1—3. m. 7 Tfln. Subskriptionspr. M. 44.50, Einzelpr. M. 55.50. — Bd. 6 (Erdmagnetismus II). Heft 1—3. m. 37 Tfln. Subskriptionspr. M. 62.40, Einzelpr. M. 75. — Bd. 7 (Bakteriologie, Chemie, Hygiene, Sport). Heft 1—4. m. 4 Tfln. Subskriptionspr. M. 41.20, Einzelpr. M. 50. — Bd. 8 (Botanik). Heft 1—3. m. 26 Tfln. (5 kolor.). Subskriptionspr. M. 63.80, Einzelpr. M. 77. — Bd. 9—15 (Zoologie I—VII). m. 343 Tfln.). (38 kolor.). Subskriptionspr. M. 787.15, Einzelpr. M. 947.80. — Atlas. Bd. 1 (Meteorologie). Heft 1. 17 Tfln. (51 Karten). Subskriptionspr. M. 11, Einzelpr. M. 13. — Bd. 2 (Erdmagnetismus). 75 Tfln. m. Text. Subskriptionspr. M. 51.50, Einzelpr. M. 60.

2731 **Timor-Expeditie**, Nederlandsché, 1910—12. Deel I: Molengraaff, G. A. F., De Geologie van het Eiland Letti. Batavia (Jaarb. Ned. O.-Indië) 1916. gr. 8. 8 u. 231 pg. m. 2 Bildnissen, 25 Tafeln, 8 Figuren u. Atlas (4 Karten u. 1 Tfl.) in-fol.

2732 **Universitätskalender**, Deutscher. Begründet von P. Aschersón. 91. Ausgabe: Wintersemester 1917—18. (2 Teile.) Leipzig 1917. kl. 8. Leinenband. 660

2733 **Virgil.** — Anderson, M. L., Study of Virgils' Descriptions of Nature. Boston 1917. 8. cloth.

Weismann. — Gaupp, E., A. Weismann; Leben und Werk — siehe Nr. 2743.

2734 **Zboron, S.**, Die Welt. (Fortschritte naturwissenschaftlicher Forschung in allgemein verständlicher Form.) Heft 2: Unsere Erde keine Kugel! Unsere Erde ein Ei! Berlin 1917. 8. 59 pg. 2

Heft 1 — siehe Nr. 146.

2735 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von E. Küster. Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 34 (4 Hefte). Mark 25
Preisänderung der Anzeige Nr. 155.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2736 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 15 (1917). Nr. 1. Leipzig 1917. gr. 4. 29 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren. 7
Inhalt: Nuoffer, O., Quetschkolben von Berlinhafen, Kaiser Wilhelmsland.

2737 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 82: 1916. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 1—4. Berlin 1917. gr. 8. 162, 167, 162 u. 158 pg. m. 13 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren. 120

2738 **Boas, J. E. V.**, Zur Auffassung der Verwandtschaftsverhältnisse der Tiere. Teil 1. Kopenhagen 1917. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

2739 **Eschegodnik etc.** Jahrbuch des Zoologischen Museums der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Petrograd. Band 21: 1916. No. 1. Petrograd 1917. gr. 8. m. Figuren.

2740 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 40. Berlin 1917. 8. 32 pg. 3
Inhalt: Hansen, J., Einfluss der Kontrollvereine auf die Zucht u. auf die Vererbung der Milchergiebigkeit.

2741 **Hegendorf**, Der Terragraph. Ein Hilfsmittel zur Beobachtung u. Erforschung der intimen Lebensvorgänge frei lebender Tiere. Leipzig 1917. 8. 180 pg. m. 40 Abbildungen u. 153 Terragrammen. 2

2742 **Raboty etc.** Arbeiten des Zoologischen und Zootomischen Kabinets der Kais. Universität in Petrograd und der Biologischen Station der Kais. Petrograder Naturforscher-Gesellschaft (an der Murmanküste). No. 5. Petrograd 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.

2743 **Weismann.** — Gaupp, E., August Weismann; sein Leben und sein Werk. Jena 1917. gr. 8. 8 u. 297 pg. 9

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2744 **Alder, A. E.**, Ueber Purinkörper- und Aminosäureausscheidung im normalen und pathologischen Harn. Zürich 1915. 8. 96 pg.

2745 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn, unter Mitwirkung von B. Schöndorff. Band 168. Heft 9—12. Bonn 1917. gr. 8. pg. 5 u. 411—599 m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. Subskriptionspreis 9co
Einzelpreis 11
Band 168, jetzt vollständig, 604 pg. m. 3 Tafeln u. 66 Fig. M. 33 (Subskriptionspreis M. 30).

2746 **Armsby, H. P.**, The Nutrition of Farm Animals. New York 1917. 8. cloth.
Beatty, J., Method of Enzyme Action — see nr. 2893.
The **Biochemical Journal** — see nr. 2895.

2747 **Eisold, A.**, Ueber die Regeneration des Hufhornes. Leipzig 1916. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln.

2748 **Häberli, E.**, Ueber die morphologisch nachweisbaren Fettsubstanzen und die Oxydasereaktion in der menschlichen Thyreoidea. Bern 1916. 8. 22 pg.

2749 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Leipzig 1917. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 23 (6 Hefte). 26

2750 **Journal** of Physiology. Edited by J. N. Langley. London 1917. 8. with figures. — Volume 51 (6 nrs.).

2751 **Kauffmann, A. W.**, Beitrag zur Kenntnis des Ventriculus Verga. Heidelberg 1916. 8. 31 pg. m. 6 Tafeln.

2752 **Korschelt, E.**, Zum Wesen der ungeschlechtlichen Fortpflanzung, nebst Bemerkungen über ihre Beziehungen zur geschlechtlichen Fortpflanzung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1917. gr. 8. 99 pg. m. 25 Figuren.

2753 **Kroman, K.**, Laws of Muscular Action. Copenhagen (Biol. Meddel. Vid. Selsk.) 1917. 8. 42 pg.

2754 **Mönch, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Geschmacksinnervation der Zunge. Leipzig 1917. 8. 28 pg.

2755 **Monographien** aus dem Gesamtgebiete der Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von M. Lewandowsky u. K. Wilmanns. Heft 14: Schottenbach, H., Studien über den Hirnprolaps. Berlin 1917. Lex. 8. 4 u. 80 pg. m. 19 Tafeln. Mark 7.60

Abonnenten der Zeitschrift für die gesamte Neurologie u. Psychiatrie (siehe Nr. 2766) erhalten das Heft für M. 6.10.

2756 **Müller, P. T.**, Vorlesungen über Infektion und Immunität. 5., erweiterte u. vermehrte Auflage. Jena 1917. gr. 8. 11 u. 506 pg. m. 21 Figuren. 10

2757 **Münsterberg, H.**, Arbeit und Ermüdung. Leipzig 1917. 8. 32 pg. 0.45

2758 **Neumann, E.**, Blut und Pigmente. Gesammelte Abhandlungen, mit Zusätzen versehen. Jena 1917. gr. 8. 6 u. 467 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 1 Figur. 14

Ostwald, W., Die Farbenlehre — siehe Nr. 2876.

2759 **Pikler, J.**, Sinnesphysiologische Untersuchungen. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 516 pg. m. 44 Figuren. 18

Raboty etc. Arbeiten des Zootomischen Kabinets der Universität Petrograd — siehe Nr. 2742.

2760 **Rehmke, M.**, Die Entwicklung des Knorpelskelettes der äusseren Nase beim Menschen. Greifswald 1916. 8. 26 pg.

2761 **Rhonheimer, E.**, Variationen des Musculus magnus beim Menschen. Zürich 1915. 8. 24 pg.

2762 **Schottenbach, H.**, Studien über den Hirnprolaps, mit besonderer Berücksichtigung der lokalen posttraumatischen Hirnschwellung nach Schädelverletzungen. Berlin 1917. Lex. 8. 4 u. 80 pg. m. 19 Tafeln. 7.60

2763 **Schuchardt, H.**, Zu den Romanischen Benennungen der Milz. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 15 pg. 0.50

2764 **Waldeyer-Hartz, W. v.**, Die Intraparietalnähte. Berlin (Abhandl. Akad.) 1917. 4. 69 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Figuren. kart. 5

2765 **Weiss, E.**, Beobachtung und mikrophotographische Darstellung der Hautkapillaren am lebenden Menschen. Tübingen 1916. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2924.

2766 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von R. Gaupp, M. Lewandowsky u. a. Abteilung 1: Originalien. Berlin 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 37 (5 Hefte). 26

2767 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 117. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 361—589 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 25 Figuren. 48

Inhalt: Korschelt, E., Zum Wesen der ungeschlechtlichen Fortpflanzung. — Jegen, G., Collyriclum faba, ein Parasit der Singvögel, sein Bau u. seine Lebensgeschichte (m. 2 Tfln.). — Nusbaum-Hilarowicz, J., Ueber das Verhalten des Chondrioms während der Eibildung bei Dytiscus marginalis (m. 4 Tfln.).

Band 117. Heft 1 u. 2. m. 10 Tafeln u. 72 Fig. M. 44.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissionsverlage ist erschienen:

Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels

als Grundprizip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein.

Vortrag, gehalten in der Festversammlung des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt am 24. August 1902

von Dr. **Carl F. Jickeli.**

44 Seiten in-Octav, mit 31 Abbildungen im Text. — Preis Mark 1,20.

In dem vorliegenden Fest-Vortrag macht der Verfasser den Versuch, die Gestaltungsfülle der Lebewelt auf die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip der organischen Entwickelung zurückzuführen.

Homo.

2768 **Führer** durch die prähistorische Sammlung des Museums Schwab in Biel, bearbeitet von A. Bähler. Teil 1. Biel 1917. 8. 22 pg.

2769 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merovingischen Altertümer. Herausgegeben vom Württemb. Anthropologischen Verein unter Leitung von P. Gössler. Jahrgang 22—24. Stuttgart 1917. gr. 8. 4 u. 151 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. Mark 3

2770 **Nuoffer, O.**, Quetschkolben von Berlinhafen (Kaiser Wilhelmsland). Leipzig (Abhandl. Anthr.-ethn. Mus. Dresd.) 1917. gr. 4. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren. 7

2771 **Seler, E.**, Die Ruinen von Uxmal. Berlin (Abhandl. Akad.) 1917. 4. 154 pg. m. 1 Plan, 36 Tafeln u. 133 Figuren. kart. 19

2772 **Speiser, F.**, Völkerkunde von den Santa Cruz-Inseln. Mit Beiträgen von W. Foy. Leipzig (Ethnologica) 1916. gr. 8. 86 pg. m. Abbildungen. 7

Mammalia.

2773 **Bolk, L.**, Anatomische Bemerkungen über einer Fetus von Elephas africanus. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1917. Lex. 8. 40 pg. m. 28 Figuren. 3.20

2774 **Schmidt, G.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Didelphys und zur Frage der Polyembryonie. Giessen 1916. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln.

Aves.

2775 **Postolka, A.**, Das Vogelei und dessen marktpolizeiliche Untersuchung und Beurteilung. Wien (Tierärztl. Monatsschr.) 1916. gr. 8. 48 pg. m. 11 Figuren. 1.40

2776 **Thomsen, E.**, Die Differenzirung des Geschlechts und das Verhältnis der Geschlechter beim Hühnchen. Rostock 1916. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln.

2777 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ueber das einstige Vorkommen des Bartgeiers (Gypaëtus barbatus L.) im Oesterreichischen Alpengebiete. (Leipzig, Journ. f. Ornith.) 1917. 8. 9 pg. 1

2778 **Wigman, A. B.**, Vogelleven in Nederland. Amsterdam 1917. 8. m. 68 Abbildungen (Naturaufnahmen).

Reptilia.

2779 **Schapiro, M.**, Ueber die Frage des Einflusses des Nervensystems auf die Harnsäuresynthese in der Schildkrötenleber, geprüft durch Nervengifte. Basel 1917. 8. 24 pg.

Pisces.

2780 **Bulletin statistique** des Pêches Maritimes des pays du nord de l'Europe, rédigé par d'A. W. Thompson. (Conseil permanent internat. pour l'Exploration de la Mer.) Volume 8: 1911 et 1912. Copenhagne 1917. 4. 140 pg.

Stromer, E., Ueber die Sägen der Sägehaie — siehe Nr. 2841.

Insecta.

2781 **Blätter**, Entomologische. Zeitschrift für Biologie u. Systematik der Käfer, mit besonderer Berücksichtigung der Forstentomologie. Herausgegeben von H. Bickhardt. Jahrgang 13: 1917. Heft 7—9. Berlin. gr. 8. pg. 143—238 m. 1 Karte u. Figuren.

Inhalt: Weber, L., Lebenserscheinungen der Käfer IV. — Kleine, H., Cassidenstudien VI. — Benick, L., Neue Beiträge zur Kenntnis der Megalopinen u. Steninen I. — Hubenthal, W., Die Indomalaiischen Arten der Curculionidengattung Demidophorus, Schluss. — Netolitzky, F., Verbreitung des Bembidion laticolle (m. Karte). u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 8.50.

2782 **Cummings, B. F.**, The Red Bug; its Habits and Life-hisory and how to deal with it. (British Museum, Natural History. Economic series.) London 1917. 8. with illustrations. boards.

2783 **Edwards, F. W.**, Mosquitoes and their relation to Disease. (British Museum, Natural History. Economic series.) London 1917. 8. with illustrations. boards.

2784 **Hase, A.**, Die Bettwanze (Acanthia lectularia), ihr Leben und ihre Bekämpfung. Berlin 1917. 8. m. 6 Tafeln u. 131 Figuren. Mark 6.50

2785 **Heller, K. M.**, Die Käfer von Neu-Caledonien und den benachbarten Inselgruppen. (Aus: Sarasin u. Roux. Nova Caledonia.) Wiesbaden 1916. 4. 127 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 14

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1316, Naturae Novitates 1916.

2786 **Monographien** zur angewandten Entomologie. Beihefte zur Zeitschrift für angewandte Entomologie, herausgegeben von K. Escherich. Nr. 1 u. 2. Berlin 1917. 8. m. 6 Tafeln u. 160 Figuren. 18

Nr. 1: Hase, M., Die Bettwanze, ihr Leben u. ihre Bekämpfung. m. 6 Tfln. u. 131 Fig. M. 6.50. — Nr. 2: Wilhelmi, J., Die gemeine Stechfliege. 29 Fig. M. 6.50.

2787 **Nusbaum-Hilarowicz, J.**, Ueber das Verhalten des Chondrioms während der Eibildung bei Dytiscus marginalis L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1917. gr. 8. 36 pg. m. 4 kolorirten Tafeln.

2788 **Wilhelmi, J.**, Die gemeine Stechfliege. Untersuchungen über die Biologie der Stomoxys calcitrans L. Berlin 1917. 8. m. 29 Figuren. 6.50

2789 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris in Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Jahrgang 1917 (Band 31). Heft 1 u. 2. Dresden. gr. 8. pg. 1—68 m. 1 Bildnis. 8

Inhalt: Heller, K. M., Heinrich Calberla (m. 1 Bildn.). — Schütze, K. T., Argyresthia illuminatella. — Fruhstorfer, H., Neue paläarktische Lycaeniden. Altes u. Neues über Erebien. — Denso, P., Zum Gedächtnis Max Standfuss'. u. s. w.

Arachnida et Myriopoda.

2790 **Hurst, S.**, Species of Arachnida and Myriopoda injurious to Man. (British Museum, Natural History. Economic series.) London 1917. 8. with illustrations. boards.

Vermes et Protozoa.

2791 **Baltzer, F.**, Ueber die Eibildung bei Bonellia viridis. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1917. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 2

2792 **Ehlers, E.**, Die Gymnocopa der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. (Berlin, D. Südpol.-Exped.) 1917. gr. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln. 17

2793 **Horst, R.**, Polychaeta Errantia of the Siboga Expedition to Dutch East-Indies, 1899—1900. Part II: Aphroditidae and Chrysopetalidae. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1917. roy. 4. pg. 45—143 with 19 plates and 5 figures. 28

Part I (Amphinomidae). 1912. with 10 plates. M. 9.60.

2794 **Jegen, G.**, Collyriclum faba (Bremser) Kossack; ein Parasit der Singvögel, sein Bau und seine Lebensgeschichte. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1917. gr. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln.

2795 **Popofsky, A.**, Die Collosphäriden der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03; mit Nachtrag zu den Spumellarien und Nassellarien. (Berlin, D. Südpol.-Exped.) 1917. gr. 4. 44 pg. m. 5 Tafeln u. 41 Figuren.

2796 **Ziemann, H.**, Die Malaria. 2. Auflage. (Handbuch der Tropenkrankheiten. Band V. 1. Hälfte.) Leipzig 1917. gr. 8. 15 u. 490 pg. m. 6 farbigen Tafeln u. 128 Figuren. 32

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

E. Haeckel

Zur Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren.

Beobachtungen über die Entwickelungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia und Reflexionen über die Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen.

1869. 120 Seiten, Quart, mit 14 lithograph. Tafeln (100 Figuren), von denen 3 colorirt.

Preis 16 Mark.

Bis auf wenige Exemplare vergriffen.

Botanik.

Allgemeines.

2797 **Albizi, A. degli,** Coltivazione delle Piante erbacee. (Agricultura, volume I.) Pisa 1917. 8. c. figure.

2798 **Bernard, C.,** De Theecultuur op de Oostkust van Sumatra. Buitenzorg (Meded. Proefst. Thee) 1915. gr. 8.

2799 **Elst, P. van der,** Bevloeingsproeven bei Padicultuur: Opzet der proeven; verslag over 1914—15. Buitenzorg (Meded. Proefst. Rijst) 1916. gr. 8.

2800 **Fletcher, S. W.,** The Strawberry in North America. History, origin, botany and breeding. New York 1917. 8. with figures. cloth.

Maurizio, A., Die Nahrungsmittel aus Getreide (botanische Eigenschaften u. s. w.) — siehe Nr. 2915.

2801 **Mededeelingen** van het Proefstation voor Rijst, Departement van Landbouw, Buitenzorg. Nos. 2 en 3. Buitenzorg 1916. gr. 8.

Inhalt: Elst, E. van der, Bevloeingsproeven bei Padicultuur: Opzet der proeven; verslag over 1914—15.

2802 **Mededeelingen** van het Proefstation voor Thee, Department van Landbouw, Buitenzorg. Nos. 41—43 en 46. Buitenzorg 1915—16. gr. 8.

No. 41: Bernard, C., De Theecultuur op de Oostkust van Sumatra. — No. 42: Deuss, J. J., Over enkele factoren, in eventueel verband met de kwaliteit der Thee. — No. 43: Leersum, P. van, en Bernard, C., Over de selectie van de Theeplant; Bernard, C., Over de kieming van de Theezaden. — No. 46: Notulen der vergadering gehouden in Bandoeng voor een voordracht van S. Leefmans over Heliopeltis in Theetuinen.

2803 **Mitteilungen** aus dem Institut für allgemeine Botanik in Hamburg. Band II. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1917. Lex. 8. 118 pg. m. Figuren. Mark 5

2804 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 63 u. 64. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—178 (v. Band VII) m. Figuren. 7.20

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1090.

2805 **Schröll, O.,** Die Ausdrücke für den Mohn im Galloromanischen. Zürich 1916. 8. 88 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Flachs, K., Verbreitung des äquifazialen Blattbaues in der Australischen Zone — siehe Nr. 2818.

2806 **Hanausek, T. F.,** Ueber die Samen von Chenopodium album. (Berlin, Zeitschr. Unters. Nahrungsm.) 1915. gr. 8. 10 pg. m. 7 Figuren. 1

2807 **Kirchner, O. v., Löw, E., und Schröter, C.,** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (In etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1917. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 22: pg. 1—96 (v. Band III. Abteilung 1) m. 49 Figuren (134 Einzelabbildungen). Subskriptionspreis für jede Liefg. 3.60 Einzelpreis 5

2808 **Klebs, G.,** Ueber das Verhältnis von Wachstum und Ruhe bei den Pflanzen. (Leipzig, Biol. Zentralbl.) 1917. 8. 43 pg.

Korschelt, W., Zum Wesen der ungeschlechtlichen Fortpflanzung — siehe Nr. 1753.

2809 **Pönicke, W.,** Die Fruchtbarkeit der Obstbäume, ihre physiologischen Ursachen und ihre Einleitung auf künstlichem Wege. 2., neubearbeitete u. erweiterte Auflage. Stuttgart 1917. 8. 134 pg. m. 32 Figuren. 3

2810 **Steinmann, A. B.,** Studien über die Azidität des Zellsaftes beim Rhabarber. Zürich 1917. 8. 66 pg. m. Figuren.

2811 **Zollinger, E. H.,** Ueber die Isolirung und die Konstitution einiger Anthocyane von Früchten und Beeren. Zürich 1916. 8. 68 pg.

Phanerogamae.

Rock, J. F. C., The indigenous Trees of the Hawaiian Islands — see nr. 2819.

2812 **Robinson, B. L.,** Monograph of the Genus Brickellia. (Publication of the Gray Herbarium of Harvard University.) Cambridge, Mass. 1917. 4. with plates and figures.

2813 **Thonner, F.,** Anleitung zum Bestimmen der Familien der Blütenpflanzen (Phanerogamen). 2., gänzlich neubearbeitete Auflage. Berlin 1917. 8. 5 u. 280 pg. 3 in Leinenband 4

Cryptogamae.

2814 **Elkan, K.**, Ueber eine Mikrosporie-Epidemie in München. München 1917. 8. 13 pg.

2815 **Fischer, E.**, Der Speziesbegriff und die Frage der Speziesentwicklung bei den parasitischen Pilzen. Genf (Verh. Schw. Naturf. Ges.) 1917. 8. 25 pg.

2816 **Serena, P.**, Ueber Hefen und Fungi imperfecti in pneumonischen Herden bei Haustieren und über Trichophytie der Lunge beim Kalbe. Bern 1914. 8. 40 pg. m. 10 Figuren.

2817 **Weber, L.**, Farbentafeln zur Bestimmung der Pilze. 42 naturgetreue farbige Bilder mit Beschreibung der hauptsächlichsten essbaren u. giftigen Pilze. Leipzig 1917. 8. Mark 1.50

Florae.

2818 **Flachs, K.**, Ueber die Verbreitung des äquifazialen Blattbaues in der Australischen Flora. Freiburg (Schweiz) 1916. 8. 68 pg. m. 12 Tafeln.

2819 **Rock, J. F. C.**, The indigenous Trees of the Hawaiian Islands. New York 1917. 4. with illustrations. cloth.

2820 **Tryde, E.**, Dansk Skoleflora. Vejledning til bestemmelse af de almindeligst forekommende Blomsterplanter og höjere Sporeplanter. 7. udgave, ved C. Christensen. Kjöbenhavn 1917. 8. 130 pg. m. Figuren. Gebunden.

2821 **Warming, E.**, Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. 3., umgearbeitete Auflage von E. Warming u. P. Gräbner. Lieferung 2—4. Berlin 1916—17. gr. 8. pg. 81—640 m. 244 Figuren.
Liefg. 1. 1914. m. 42 Fig.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2822 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang 43 (1914). Deel 1. Batavia 1915. gr. 8. 8 u. 232 pg. m. 2 Bildnissen, 25 Tafeln, 8 Figuren u. Atlas (4 Karten u. 1 Tfl.) in-fol.
Inhalt: Nederlandsche Timor-Expeditie, 1910—12. I (Molengraaff, G. A. F., Geologie van het Eiland Letti).

2823 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1916. Band 37. Teil I. Heft 2. Berlin 1917. gr. 8. pg. 197—358 m. 8 Tafeln u. 9 Figuren.
Inhalt: Kegel, W., Ueber Oxfordgeschiebe aus Pommern (m. 2 Tfln.). — Stoller, J., Ein Diluvialprofil im Steilufer der Werre bei Nienhagen. — Richter, R., Entstehung der abgerollten „Daleider Versteinerungen" u. das Alter ihrer Mutterschichten (m. 3 Tfln.). — Hüffner, E., Beiträge zur Kenntnis des Devons von Bithynien (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes, 2 Teile in 6 Heften, M. 20.

2824 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Bind V. Hefte 2. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 68 u. 17 pg. m. 1 Karte u. 33 Figuren.
Inhalt: Nielsen, K. B., Cerithiumkalken i Stevns Klint. Heliopora incrustans n. sp. — Callisen, K., Flokit, ny Zeolith fra Island. — Jessen, A., En Erosionsdal i Saltholmskalken NV for Kjöbenhavn. — Johannsen, A. C., og Lynge, H., Om Land- og Ferskvandsmolluskerne i holocaene Lag ved Strandgaarden SSO for Kalundborg og deres Vidnesbyrd og Klimaforandringer (m. 1 Karte). — Norregaard, E. M., Tungspat i plastik Ler fra Danmark. u. s. w.
Band V. Heft 1 — siehe Nr. 3804.

2825 **Mitteilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 31. Rostock 1917. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 3
Inhalt: Geinitz, E., Die Braunkohlenformation in Mecklenburg.
Heft 1—30 — siehe Nr. 2134.

2826 **Wisconsin Geological and Natural History Survey.** Bulletin No. 36. Madison 1916. 8. 571 pg. with plates and figures.
Cont.: Lawrence, M., Physical Geography of Wisconsin.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLINNW. 6.

1914 erschien und ist von uns zu beziehen:

Die fossilen Foraminiferen des Bismarckarchipels
und einiger angrenzender Inseln
von Dr. **Richard Schubert.**
(Abhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt Wien.)
130 Seiten mit 17 Textfiguren und 6 Lichtdrucktafeln.
Preis 15 Mark.

Palaeontologie.

2827 **Cloos, H.**, Dogger-Ammoniten aus den Molukken. Teil I: Text. Marburg 1916. 4. 50 pg.

2828 **Johansen, A. C., og Lynge, H.**, Om Land- og Ferskvandsmolluskerne i holocaene Lag ved Strandgaarden SSO for Kalundborg og deres Vidnesbyrd om Klimaforandringer. Kjöbenhavn (Meddel. Geol. Foren.) 1917. gr. 8. 20 pg. m. 1 Karte u. 9 Figuren.

2829 **Richter, R.**, Die Entstehung der abgerollten „Daleider Versteinerungen" und das Alter ihrer Mutterschichten. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1917. gr. 8. 13 pg. m. 3 Tafeln. Mark 2.50

2830 **Seward, A. C.**, Fossil Plants. Textbook for Students of Botany and Geology. Volume III: Pteridospermeae, Cycadofilices, Cordaitales, Cycadophyta. Cambridge 1917. 8. with figures. cloth.

The complete work, 3 volumes, 1898—1917. with fig. cloth.

Stromer, E., Ergebnisse einer Forschungsreise in den Wüsten Aegyptens: Wirbeltierreste der Baharijestufe — siehe Nr. 2841.

Geologie.

2831 **Geinitz, E.**, Die Braunkohlenformation in Mecklenburg. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1917. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 3

2832 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000. Herausgegeben vom K. Finanzministerium. Blatt 147—148: Wiesenthal-Weipert. 2. Auflage. Dresden 1917. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (84 pg. m. 8 Figuren). 3
Erläuterung allein 1

2833 **Gürich, G.**, Graptolithenschiefer von Alt-Jauer. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1917. gr. 8. 1 pg. 0.20

2834 **Hüffner, E.**, Beiträge zur Kenntnis des Devons von Bithynien. Auf Grund der Aufsammlungen von K. E. Endriss bearbeitet. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1917. gr. 8. 98 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 4

2835 **Kegel, W.**, Ueber Oxford-Geschiebe aus Pommern. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1917. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 2

2836 **Kissling, A.**, Geologische und petrographische Untersuchungen aus dem Granitgebiet von Barr-Andlau. Strassburg 1916. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln.

2837 **Lawrence, M.**, The Physical Geography of Wisconsin. Madison (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1916. 8. 571 pg. with plates and figures.

2838 **Molengraaff, G. A. F.**, De Geologie van het Eiland Letti, naar onderzoekingen te velde verricht door H. A. Brouwer en G. A. F. Molengraaff. (Nederlandsche Timor-Expeditie, 1910—12. I.) Batavia (Jaarb. Mijnw. Ned. O.-Indië) 1916. gr. 8. 8 u. 232 pg. m. 2 Bildnissen, 25 Tafeln, 8 Figuren u. Atlas (4 Karten u. 1 Profiltafel) in-fol.

Mit Beiträgen von Haniel, Schubert, Broili u. a. über Permische Ammoniten u. Brachiopoden, Foraminiferengesteine u. s. w.

2839 **Möller, T.**, Ueber die Kraftquelle und die Aeusserungsformen der grossen tektonischen Vorgänge. Berlin 1916. 8. 78 pg.

2840 **Stoller, J.**, Ein Diluvialprofil im Steilufer der Werre bei Nienhagen unterhalb Detmold und seine Bedeutung für die Gliederung des Diluviums jener Gegend. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1917. gr. 8. 22 pg. m. 3 Figuren. 0.75

2841 **Stromer, E.**, Ergebnisse seiner (geologischen) Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens. II: Wirbeltierreste der Baharije-Stufe (unteres Cenoman). 4: Die Säge der Pristiden (Onchopristis numidus Haug u. über die Sägen der Sägehaie. München (Abhandl. Akad.) 1917. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

II. 1—3. 1914—15. 48 pg. m. 3 Tafeln. M. 3. — I (Topographie u. Geologie der Strecke Tharaq-Baharije). 1914. 78 pg. m. 7 Tfn. (1 kolor.). M. 5.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Naumann, E.,

Ueber den Bau und die Entstehung der Japanischen Inseln.

1885. gr. 8. 92 Seiten mit 2 Profilen. — Preis 2 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

2842 **Häckel, E.**, Kristallseelen. Studien über das anorganische Leben. Leipzig 1917. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. etwa 100 Figuren. Mark 3

Kissling, A., Petrographische Untersuchungen aus dem Granitgebiet von Barr-Andlau — siehe Nr. 2836.

2843 **Novák, W.**, Zur Methodik der mechanischen Bodenanalyse. Prag 1916. gr. 8. 32 pg.

Mathematik.

2844 **Burkhardt.** — Dyck, W. v., und Liebmann, H., Heinrich Burkhardt. München 1916. 4. 13 pg.

2845 **Du Saar, J.**, Over Sterfteformules en Lijfrenten. Groningen 1917. 8.

2846 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von A. Gutzmer. Leipzig 1917. 8. — Band 26 (12 Hefte). 18

Schriften des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen Unterricht — siehe Nr. 2738.

Völlmy, E., Integrallose Darstellung von Parallelkurven im 3-dimensionalen Raume — siehe Nr. 2886.

2847 **Voss, A.**, Ueber die Kongruenzeigenschaften von aus den natürlichen Zahlen gebildeten Potenzsummen. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 40 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

2848 **Bahnelemente und Oppositions-Ephemeriden** der kleinen Planeten. Herausgegeben vom Kön. Astronomischen Recheninstitute zu Berlin. Jahrgang 1917. Berlin 1917. gr. 8. 96 pg. 2

2849 **Coast and Geodetic Survey.** — Centennial Celebration of the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 1916. 8. 196 pg. with plates.

2850 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1919. Herausgegeben vom Kön. Astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Jahrgang 144. Berlin 1917. gr. 8. 8 u. 468 pg. 12

Die bisher als Anhang des Jahrbuchs gegebenen Bahnelemente u. Oppositionsephemeriden der kleinen Planeten erscheinen von jetzt ab als besondere Veröffentlichung (siehe Nr. 2848). — Verbesserung der Anzeige Nr. 2389.

2851 **Mc Kready, K.**, Die Sternenwelt. Leipzig 1917. 8. 31 pg. 045

2852 **Morse, F., and French, O. B.**, Determination of the Difference in Longitude between each two of the Stations Washington, Cambridge and Far Rockaway. Washington (Spec. Publ. Coast and Geod.-Surv.) 1916. 4. 40 pg. with figures.

Wegener, A., Das detonirende Meteor vom 3. April 1916 — siehe Nr. 2888.

Zboron, S., Die Welt — siehe Nr. 2734.

Physik.

2853 **Arndt, W. F. C.**, Die Torsion von Wellen mit achsensymmetrischen Bohrungen und Hohlräumen. Göttingen 1916. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln.

2854 **Bemmelen, W. van**, Results of Rainfall Observations in Java, with Rainfall-atlas (of Java and Madoera). Published by order of the Government of Netherlands India. (In Dutch and English.) Batavia 1914—15. fol. 174 pg. with atlas of 7 coloured maps in-large fol.

2855 **Bölte, J.**, Die Geschwindigkeitsänderung in den Lotrechten natürlicher Flüsse, insbesondere der Warthe. Hannover 1916. fol. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.

2856 **Bouasse, H.**, Construction, description et emploi des Appareils de Mesure et d'Observation. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.

2857 **Caspar, B.**, Ueber die Kreisgebiete im elektromagnetischen Felde eines Hertzschen und Abrahamschen Erregers. Giessen 1916. 8. 54 pg.

2858 **Christiansen, C.**, Experimentalondersögelse over Gnidningselektricitetens Oprindelse. VI. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. math.-fys. Meddel.) 1917. 8.

2859 **Devillers, R.**, La mécanique de l'Aviation. Avec préface par P. Renard. Paris 1917. 8. av. figures.

2860 **Doberck, W.**, Hygrometric Tables for use with dry and wet Bulb Thermometers. London 1917. 8. cloth.

2861 **Drewes, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Isländischen Barometerdepressionen. Berlin 1916. 8. 54 pg. m. 1 Tafel.

2862 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Schriftleitung: D. Meyer u. M. Seyffert. Heft 199. Berlin 1917. Lex. 8. 35 pg. m. 1 Tafel u. 20 Figuren. Mark 1

Inhalt: Estorff, W., Beiträge zur Kenntnis der Kugelfunkenstrecke.

2863 **Gille, A.**, Die Koeffizienten der inneren Reibung bei Gemischen von Helium und Wasserstoff. Halle 1915. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

2864 **Grätz, L.**, Lehrbuch der Physik. 4., umgearbeitete Auflage. Wien 1917. gr. 8. m. 269 Figuren. 10

2865 **Jachan, A.**, Quantitative Untersuchungen des Kathodenfalles der Glimmentladung beim Einfallen fremder Kathodenstrahlen. Berlin 1916. 8. 40 pg.

2866 **Jenne, U.**, Ausgleichsvorgang beim Zuschalten eines Transformators an ein bereits mit einem Transformator belastetes Netz, unter Berücksichtigung der Netzkapillarität. Zürich 1915. 8. 52 pg.

2867 **Ikonomowa, L.**, Experimentelle Untersuchungen über die Auffassung und Beurteilung von Gewichten. Zürich 1914. 8. 104 pg.

2868 **Kempe, H. R.**, Alternating Currents. Their elements explained and their calculation effected without the use of hyperbolic functions. New York 1917. 8. with figures. cloth.

2869 **Krauss, F.**, Die Grundgesetze der Wärmeleitung und ihre Anwendung auf plattenförmige Körper. Berlin 1917. 8. 6 u. 100 pg. m. 37 Figuren. 2,80

2870 **Masmejean, A.**, Les Avions Allemands. Paris 1917. 8. av. 6 planches.

2871 **Moss, H.**, Heat Drop Tables. Calculated from the Formulae and Steam Tables of H. L. Callendar. London 1917. 8. cloth.

2872 **Nätzli, A.**, Untersuchungen über die Genauigkeit des Zielens mit Fernröhren. Zürich 1915. 8. 140 pg.

2873 **Naylor, C. H.**, Correction Tables for Thermodynamic Efficiency. London 1917. 8. cloth.

2874 **Onderzoekingen** op het gebied der Radiotelegraphie in Nederlandsch-Indië. 3 deelen. Batavia 1916. 8. m. Figuren. kart.

2875 **Ostertag, P.**, Die Entropietafel für Luft und ihre Verwendung zur Berechnung der Kolben- und Turbokompressoren. 2., verbesserte Auflage. Berlin 1917. Lex. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. 4,80

2876 **Ostwald, W.**, Die Farbenlehre. (5 Bände.) Bd. 1: Mathematische Farbenlehre. Leipzig 1917. 8. m. 33 Figuren. 5

Band II wird enthalten: Physikalische, Bd. III: Chemische, Bd. IV u. V: Physiologische Farbenlehre.

2877 **Percheron, M.**, Utilisation de la carte et de la boussole en Aviation. Paris 1917. 8. av. figures.

2878 **Rehbock, T.**, Betrachtungen über Abfluss, Stau und Walzenbildung bei fliessenden Gewässern und ihre Verwertung für die Ausbildung des Ueberfalls bei der Untertunnelung des Sihlflusses durch die linksufrige Seebahn in der Stadt Zürich. Berlin 1917. 4. 7 u. 114 pg. m. 36 z. T. farbigen Tafeln, 66 Autotypien u. 28 Figuren. 28

2879 **Reverdin, J.**, Recherches expérimentales sur les brûlures produites par les Courants électriques industriels. Genève 1916. 8. 44 pg. av. 2 planches.

2880 **Rijckevorsel, E. van**, Konstant auftretende sekundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Abteitung 11. Amsterdam (Mededeel. Meteorol. Inst.) 1917. gr. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 1,25

Abteil. 1—10. 1907—14. 288 pg. m. 25 Tafeln u. Fig. M. 26.

2881 **Rubens, H.**, Ueber die Brechungsexponenten einiger fester Körper für kurze Hertzsche Wellen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 12 pg. m. 5 Figuren. 0,50

2882 **Scheel, K.**, Das Englersche Viskosimeter mit Zehntelgefäss. (Mitteilung aus der Physikalisch-technischen Reichsanstalt.) Berlin (Petroleum) 1917. Lex. 8. 2 pg. m. 1 Figur. 0,30

2883 **Schüle, W.**, Technische Thermodynamik. 3., erweiterte Auflage der Technischen Wärmemechanik. Band I: Die für den Maschinenbau wichtigsten Lehren nebst technischen Anwendungen. Berlin 1917. gr. 8. 12 u. 554 pg. m. 7 Tafeln u. 244 Figuren. Leinenband. Mark 16

2884 **Thoroddsen, T.**, Witterung von Island innerhalb 1000 Jahren. (Isländisch.) Kopenhagen 1917. gr. 8. 432 pg.

2885 **Trendelenburg, W.**, Stereoskopische Raummessung an Röntgenaufnahmen. Berlin 1917. 8. 8 u. 136 pg. m. 39 Figuren. 6.80

2886 **Völlmy, E.**, Die allgemeine Bewegung des Bornschen Elektrons. Eine integrallose Darstellung von Parallelkurven im dreidimensionalen Raume. Basel 1917. 8. 49 pg. m. 1 Figur.

2887 **Watt.** — Grant, J. W., Watt and the Steam Age. London 1917. 8. cloth.

2888 **Wegener, A.**, Das detonirende Meteor vom 3. April 1916. Marburg (Schrift. Ges. Beförd. Naturw.) 1917. gr. 8. 7 u. 83 pg. m. Figuren. 2

2889 **Wiener, O.**, Vogelflug, Luftfahrt und Zukunft. Leipzig 1917. 8. 59 pg. m. 1 Figur. 0.90

2890 **Woodhouse, H.**, Textbook of Naval Aeronautics. With introduction by B. A. Fiske. New York 1917. 4. with plates and figures. cloth.

2891 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motor-Luftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreiter, Leiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl u. F. Bendemann. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1917 (24 Hefte). 15

Preisänderung der Anzeige Nr. 613.

Chemie.

Alder, A. E., Ueber Purinkörperausscheidung im Harn — siehe Nr. 2744.

2892 **Ashley, R. H.**, Chemical Calculations. London 1917. 8. cloth.

2893 **Beatty, J.**, The Method of Enzyme Action. With introduction by E. H. Starling. London 1917. 8. cloth.

2894 **Beythien, A.**, Die Beurteilung der Nahrungsmittel, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände auf Grund der gesetzlichen Vorschriften und der Rechtsprechung. (Etwa 5 Lieferungen.) Leipzig 1917. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 3

Das Werk bildet den rechtlichen Teil des Handbuches der Nahrungsmitteluntersuchung von Beythien, Hartwich u. Klimmer (siehe Nr. 641).

2895 The **Biochemical Journal.** Edited for the Biochemical Society by W. M. Bayliss and A. Harden. Cambridge 1917. roy. 8. with figures. — Volume 11 (6 nrs.).

2896 — The same. Index to authors and subjects in volumes 1—10. Cambridge 1917. roy. 8.

2897 **Dormann, E.**, Die Aufspaltung des Blutfarbstoffs (Säuren). Ueber Synthesen von Pyrrylmethenen. München 1916. 8. 61 pg.

2898 **Förg, R.**, Ammonal; eine vergleichende Sprengstoffeinzelschrift. Wien 1917. 8. 9 u. 202 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 89 Figuren. 6

2899 **Gierisch, W.**, Ueber die chemische Natur der Katalase. Leipzig 1916. 8. 66 pg.

2900 **Grandmougin, E.**, L'essor des Industries Chimiques en France. Ressources et avenir de ces industries; industries chimiques étrangères. Paris 1917. gr. in-8.

2901 **Greuel, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Solvins. Rostock 1915. 8. 70 pg.

Häberli, E., Ueber die Fettsubstanzen in der menschlichen Thyreoidea — siehe Nr. 2748.

2902 **Handbuch** der Allgemeinen Chemie, herausgegeben von W. Ostwald u. C. Drucker. (20 Bände.) Bd. II: Ramsay, W., u. Rudolf, G., Die Edelgase. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 416 pg. 16

In Kürze erscheinen: Band I (Ostwald, W., Chemische Handbücher u. die Organisation der Wissenschaft) u. III (Kuenen-Leiden, J. P., Zustandseigenschaften der Gase).

2903 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (9 Bände.) Braunschweig 1917. 8. m. Figuren. — Lieferung 124 (Bd. IX. Liefg. 10): pg. 865—960. 2.40

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1476.

2904 **Hoschek, A.**, Veränderungen des α-Metholindols im Lichte und einige Indokondensationen. Zürich 1916. 8. 54 pg.

2905 **Jeanneret, M.**, Harnsäurebestimmungen im normalen und pathologischen Speichel mit Hilfe einer kolorimetrischen Methode. Zürich 1916. 8. 46 pg.

2906 **Jentsch, S.**, Ueber die Erfahrungen bei Abgasanalysen und die Bestimmung geringer Säuremengen in den Gasen industrieller Rauchquellen. Dresden 1917. 8. 64 pg. m. 13 Figuren.

2907 **Izdebska-Domanska, S.**, Zur Kenntnis der isomeren Iminodipropionsäuren. Zürich 1916. 8. 58 pg.

2908 **Kapfhammer, J.**, Ueber den Nachweis eines tryptischen Fermentes im menschlichen Harn. Erlangen 1916. 8. 50 pg.

2909 **Karzeff, N.**, Ueber o-Nitrosophenol und über neue innere Metallkomplexsalze bei Aryl-Nitrosophyloxylaminen und Nitrosophenolen. Zürich 1915. 8. 38 pg.

2910 **Klinger, G.**, Zur Frage der intermediären Bildung von Stickstofftrioxyd und sein Verhalten gegen Kohlenwasserstoffe und Aminbasen. Heidelberg 1916. 8. 69 pg.

2911 **Krämer, G.**, Ueber p-Toluolsulfoazid und sein Verhalten gegen Kohlenwasserstoffe und Aminbasen. Heidelberg 1916. 8. 60 pg.

2912 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 18., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. 12. Leinenband. 3.50

2913 **Liebig.** — Volhard, J., J. v. Liebig's Reisen nach Paris 1822 und England 1837, 1842 und 1844. Leipzig 1917. 8. 48 pg. 0.90

2914 **Madsen, J.**, Die Acetolyse der Cellulose zu Cellobiose- und Dextrinacetaten. Hannover 1917. 8. 53 pg.

2915 **Maurizio, A.**, Die Nahrungsmittel aus Getreide. Ihre botanischen, chemischen u. physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, Prüfen u. Beurteilen. Band I: Mahlgut u. Mahlerzeugnisse; Gehalt u. Aufbewahren; Teiggärung; das Backen u. die Eigenschaften des Brotes. Berlin 1917. gr. 8. 12 u. 464 pg. m. 2 Tafeln u. 186 Figuren. Leinenband. 24

2916 **Meyer.** — Meyer, R., Victor Meyer. Leben u. Wirken eines Deutschen Chemikers u. Naturforschers (1848—1917). Leipzig 1917. gr. 8. 15 u. 471 pg. m. 1 Bildnis, 79 Figuren u. Wiedergabe eines Original-Briefes. 18

2917 **Neergaard, K. v.**, Grundregeln der Mikrophotographie, mit Angabe einer einfachen optisch-rationellen Apparatur. Zürich 1917. gr. 8. 59 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2

Ostwald, W., Die Farbenlehre — siehe Nr. 2876.

Postolka, A., Marktpolizeiliche Untersuchung des Vogeleis — siehe Nr. 1775.

2918 **Ramsay, W., und Rudorf, G.**, Die Edelgase. (Handbuch der allgemeinen Chemie. Band II.) Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 416 pg. 26

2919 **Roques, K. R. v.**, Proteolytische Fermente der Formbestandteile des Blutes. Berlin 1916. 8. 21 pg.

2920 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 24. Heft 8—12. Stuttgart 1917. gr. 8. 4 u. 460 pg. m. 2 Figuren. 7

Inhalt: Simonis, H., Die Chromone.

Band 24, jetzt vollständig, 480 pg. m. 17 Fig. M. 15. — Bd. 1—20. 1896—1913. Ermässigter Preis M. 186.75 (statt M. 240); Bd. 21—23. 1914—17. Jeder Bd. M. 15.

2921 **Schulze.** — Eder, J. M., Johann Heinrich Schulze. Der Lebenslauf des Erfinders des ersten photographischen Verfahrens und des Begründers der Geschichte der Medizin. Halle 1917. 4. 8 u. 80 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur. 6

2922 **Simonis, H.**, Die Chromone. Stuttgart 1917. gr. 8. 4 u. 460 pg. m. 2 Figuren. 7

2923 **Zänker, W., und Schnabel, K.**, Die Beeinflussung der Waschwirkung von Seife und Seifenpulver durch Wasserglasfüllung. Berlin 1917. 8. 31 pg. 1.20

2924 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 83 (6 Hefte). 15

Zollinger, E. H., Ueber Isolirung und Konstitution einiger Anthocyane von Früchten und Beeren — siehe Nr. 2811.

Personalien.

Gestorben: Der hervorragende Geologe Geh. Bergrat Professor Dr. **Fritz Frech**, Ordinarius der Geologie und Palaeontologie an der Universität Breslau, in einem Etappenlazarett an einem Malariaanfall. — Dr. **Marian Smoluchowski Ritter v. Smolan**, ord. Professor der theoretischen Physik an der Universität in Krakau im Alter von 52 Jahren.

Anzeigen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913: [72

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1904 erschienen: [73

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande.

(I. Fam. Papilionidae-Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel. II. Fam. Pyralidae-Micropterygidae, von Dr. H. Rebel).

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit Dr. O. Staudinger's Bildniss.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Ferner erschien als willkommene Ergänzung des Staudinger-Rebel Katalog:

Analytische Uebersicht der paläarktischen Lepidopterenfamilien

von **C. v. Hormuzaki.**

68 Grossoktavseiten mit 45 Textabbildungen. — Preis 2 Mark.

Ferd. Dümmlers Verlag, Berlin SW. 68.

Insektenkunde. Von Prof. H. Kolbe.
Mit 324 Abb. Mark 14.—, geb. 15.50. [74

Einführung in die Blütenbiologie
auf histor. Grundlage. Von Prof. E. Loew.
Mit 50 Abb. Mark 6.—, geb. 7.—.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Die Erreger und der Bau der Geschwülste insbesondere der Krebsgeschwülste
von Dr. **Ludwig Feinberg,** Berlin. [75
2 Bände. I. Text, 440 Seiten, Lexikon-Oktav. II. Mikroskopischer Atlas von 25 Tafeln in vielfachem Farbendruck, Gross-Quart.
1906. — Preis 65 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

Juli 1915 erschien in unserem Verlage: [76

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.
Eine morphologisch-systematische Studie
von
P. Van der Goot,
Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.
Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln.
Preis 25 Mark.
Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [77

Anleitung zum Bestimmen der Familien der Blütenpflanzen
(Phanerogamen)
von **Franz Thonner.**
Zweite, gänzlich neubearbeitete Auflage.
V und 280 Seiten in-8.
Preis broschiert **3 Mark.**
Preis in elegantem grün Leinenband 4 Mark.

☛ Das Buch ermöglicht die Bestimmung sämtlicher Pflanzenfamilien aller 5 Erdteile und enthält ausserdem auf 12 Seiten ein alphabetisches Register „Erklärung der Kunstausdrücke". Solange noch Vorrat geben wir die 1. Auflage broschiert mit Nachtrag zu 2 Mark ab.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1917. = **November u. Dezember** = **No. 21—24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark. = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2925 **Breslau.** — 94. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur, 1916. 2 Bände. Breslau 1917. gr. 8. 169 u. 182 pg. m. Figuren. Mark 9

2926 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum termeszetrajzi osztalyainak folyoirata. Volumen 15: 1917. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—272 c. 9 tabulis et 137 figuris.
Cont.: Sóos, L., Vizsgalatok etc. Zur systematischen Anatomie der Ungarischen Pulmonaten (Ungarisch m. Deutschem Auszuge). — Horváth, G., Species generis Corisus. — Kieffer, J. J., Chironomides d'Australie conservés au Musée national de Budapest. — Lendl, A., Die Muskelfasern der Arachniden I (m. 9 Tfln.).
Pretium voluminis absoluti (2 partes) M. 26.

2927 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1916. Dresden 1917. gr. 8. 4 u. 144 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren. 75

2928 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 102. Nr. 3. Halle 1917. gr. 4. pg. 309—377. 8
Inhalt: Wangerin, A., Ueber das Potential gewisser Ovaloide. Abhandlung 2.
Band 102. Nr. 1 u. 2. 1916—17. m. 21 Tafeln u. 141 Fig. M. 45.

2929 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 32 (Reihe B: Völkerkunde, Kulturgeschichte u. Sprachen. Bd. 18). Hamburg 1917. gr. 8. 8 u. 455 pg. 18
Inhalt: Irle, J., Deutsch-Herero-Wörterbuch.

2930 — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band 20. Heft 3. Hamburg 1917. Lex. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 2.50
Inhalt: Gürich, G., Das Erdöl in Nordwestdeutschland.
Band 20. Heft 1 u. 2. 1912—14. 295 u. 55 pg. m. 5 Tafeln u. 18 Fig. M. 15.

2931 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck. Nr. 36: Jahrgang 1914—15, 1915—16 u. 1916—17. Innsbruck 1917. 8. 89 pg. m. 1 Bildnis (v. K. Heller). 2
Inhalt: Sitzungsberichte, Personalien u. s. w.

2931 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volumen IV. No. 8. Upsaliae 1917. 4. 4 et 261 pg. Mark 50
Cont.: Samuelsson, G., Studien über die Vegetation der Hochgebirgegegenden von Dalarne.

2933 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von O. Pesta. Band 67: Jahrgang 1917. Heft 3 u. 4. Wien. 8. pg. 81—128 u. 65—160 m. 9 Tafeln u. 2 Figuren.
Inhalt: Zweigelt, F., Zur Frage der natürlichen Schutzmittel der Pflanzen gegen Tierfrass, Schluss. — Reimoser, E., Die Spinnengattung Micrathena (m. 9 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 30.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2934 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von M. Gruber, F. Hofmann u. a. München 1917. gr. 8. m. Tafeln. — Band 87 (8 Hefte). 20

2935 **Besser, H.,** Natur- und Jagdstudien in Deutsch-Ostafrika. 3. Auflage. Stuttgart 1917. 8. 80 pg. m. Abbildungen. 1

2936 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung C: Bibliographie der Rezensionen u. Referate. Supplementband 25: 1916 II (5 Lieferungen). Leipzig 1917. Lex. 8. 75

2937 **Davis, W. M.,** Praktische Uebungen in Physischer Geographie. Deutsch herausgegeben von K. Oestreich. Leipzig 1917. 8. m. Atlas v. 38 Tafeln. kart. 8

2938 **Davis, W. M., und Braun, G.,** Grundzüge der Physiogeographie. 2. Auflage. Teil I: Grundlinien u. Methodik zum Gebrauch beim Studium u. auf Exkursionen, von G. Braun. Leipzig 1917. 8. 11 u. 202 pg. m. 1 Tafel u. 89 Figuren. Leinenband. 720

2939 **Du Plessis, J.,** Thrice through the Dark Continent. Record of journeying across Africa during the years 1913—16. London 1917. roy. 8. with maps and 60 illustrations. cloth.

2940 **Janssen, T.,** Die Grundlagen des technischen Denkens und der technischen Wissenschaft. Berlin 1917. 8. 3 u. 51 pg. 180

2941 **Krafft, G.,** Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. (4 Bände.) Bd. II: Pflanzenbaulehre. 10. Auflage, bearbeitet von C. Fruwirth. Berlin 1917. gr. 8. m. 13 Tafeln (2 kolorirt) u. 281 Figuren. Leinenband. 5
Band I, III u. IV (Ackerbaulehre; Tierzuchtlehre; Betriebslehre). 9. Aufl. 1910—12. 352, 340 u. 367 pg. m. 29 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 15.

2942 **Maurer, F.,** Die Beurteilung des biologischen Naturgeschehens und die Bedeutung der vergleichenden Morphologie. Jena 1917. Lex. 8. 36 pg. 180

2943 **Polen.** — Handbuch von Polen. Beiträge zu einer allgemeinen Landeskunde. Auf Grund der Studienergebnisse der Mitglieder der Landeskundlichen Kommission herausgegeben unter Redaktion von E. Wunderlich vom Kais. Deutschen Generalgouvernement Warschau. Berlin 1917. Lex. 8. 22 u. 467 pg. m. 15 farbigen Karten, 55 Tafeln u. 65 Figuren. kart. 16

2944 **Rabes, O.,** Hinaus ins Freie! Anleitung zum Beobachten unserer heimischen Tiere u. Pflanzen. Leipzig 1917. 8. 7 u. 176 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. Abbildungen. kart. 320

2945 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 81 (monographie 46, a): Döderlein, L., Die Asteriden der Siboga-Expedition. I. Leide 1917. gr. in-4. 6 et 191 pg. av. 17 planches et 20 figures. Prix de souscription 25

2946 **Wölfer, G.,** Grundsätze und Ziele neuzeitlicher Landwirtschaft. 5., neubearbeitete Auflage. Berlin 1917. gr. 8. Leinenband. 15

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Sprachregeln für die Bildung und Betonung

zoologischer und botanischer Namen

von

Prof. P. Kretschmer.

39 Seiten gross-8. 1898. — Preis 2 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1947 **Arbeiten** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Heft 23. Hannover 1917. gr. 8. 94 pg. Mark 3.50

Inhalt: Hansen, J., Ziele u. Grenzen der Kontrollvereine, unter Berücksichtigung der Vererbung der Milchergiebigkeit.

1948 **Högbom, A. G.**, Ueber die arktischen Elemente in der Aralokaspischen Fauna, ein tiergeographisches Problem. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1917. gr. 8. 20 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Figuren.

1949 **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, bearbeitet von G. Wilsdorf u. R. Müller. Jahrgang 11. Hannover 1916. gr. 8. 8 u. 408 pg. m. 93 Figuren. 18

1950 **Lamarck.** — Catalogue illustré de la Collection Lamarck, Muséum d'histoire naturelle de Genève. Livraison 5. Genève 1917. gr. in-4. 18 planches avec explication (41 pg.). 48

Cont.: Conchifères monomyaires fossiles, section II, planches 15—30; section III, a (Rudistes), plche. 1 et 2.

Livraisons 1—4. 1910—16. 78 planches av. explic. Prix de souscription M. 117.

1951 **Mededeelingen**, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Deel III. Aflevering 2—3. Leiden 1917. gr. 8. pg. 87—262 m. 5 Tafeln u. 15 Figuren.

Inhalt: Nierstrasz, H. F., Die Isopodensammlung im naturhistorischen Reichsmuseum zu Leiden II (m. 2 Tfln.). — Schmitz, H., Anommonia, eine neue myrmekophile Borboridengattung aus Kamerun. — Tesch, J. J., Synopsis of the genera Sesarma, Metasesarma, Sarmatium and Clistocoeloma (with 3 plates). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Liefgn.) M. 28.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1952 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. v. Waldeyer-Hartz u. M. Rubner. Jahrgang 1916. Anatomische Abteilung. Heft 3—6. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 3 u. 101—378 m. 6 Tafeln u. 76 Figuren.

Inhalt: Forster, A., Die Musculi contrahentes u. interossei manus in der Säugetierreihe u. beim Menschen.

Preis der jetzt vollständigen Anatomischen Abteilung, 381 pg. m. 6 Tafeln u. 98 Fig. M. 40.

1953 — Dasselbe. Jahrgang 1916. Physiologische Abteilung. Heft 5 u. 6. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 3 u. 295—454 m. 1 Tafel u. 62 Figuren.

Inhalt: Hass, W., Ueber die Struktur des Chitins bei Arthropoden. — Rubner, M., Ueber Gerste als Nährmaterial. — Zondek, B., Der ermüdende Einfluss von rein psychischer, effektloser Arbeit auf den peripheren Teil der Muskelarbeit. — Haberlandt, L., Physiologie der Atrioventrikularverbindung des Kaltblüterherzens (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis der jetzt vollständigen Physiologischen Abteilung, 457 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 26. — Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abteilungen) M. 54.

1954 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn, unter Mitwirkung von B. Schöndorff. Band 169. Heft 1—4. Bonn 1917. gr. 8. pg. 1—200 m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

Subskriptionspreis 9
Einzelpreis 10

1955 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 43. Heft 1 u. 2 (Arbeiten der zoolog. Abteilung der Biologischen Versuchsanstalt in Wien). Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—222 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 11 Figuren. 48

Inhalt: Przibram, H., Wachstumsmessungen an Sphodromantis bioculata (m. 1 Tfl.). Ueber die ungeordnete Bewegung niederer Tiere II. Temperaturquotienten bei Lebenserscheinungen der Sphodromantis bioculata. Die Umwelt des Keimplasmas VI. Transitäre Scherenformen der Winterkrabbe, Gelasimus pugnax (m. 1 Tfl.). Fühlerregeneration halberwachsener Sphodromantisarten (m. 3 Tfln.). — Brecher, L., Puppenfärbungen des Kohlweisslings, Pieris brassicae.

1956 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff. Band 64. Heft 1. Jena 1917. gr. 8. pg. 1—164 m. 2 kolorirten Tafeln u. 37 Figuren.

Inhalt: Lipska-Mlodowska, S., Zur Kenntnis des Muskelglykogens u. seiner Beziehungen zum Fettgehalt der Muskulatur. — Vries, W. M. de, Ueber Abweichungen in der Zahl der Semilunularklappen. — Lepehne, G., Milz u. Leber; Beitrag zur Frage der hämatogenen Ikterus, zum Hämoglobin- u. Eisenstoffwechsel (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 30.

1957 **Bergholtz, P.**, Ueber Funktionsprüfung der Nieren mit Kreatinin. München 1916. 8. 91 pg.

1958 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. v. Ostertag. Jahrgang 18. Abteilung 2. Wiesbaden 1917. gr. 8. 10 u. 858 pg. Mark 38
Jahrg. 18, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1915—17. 841 u. 868 pg. M. 70.

1959 **Forster, A.**, Die Musculi contrahentes und interossei manus in der Säugetierreihe und beim Menschen. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1917. gr. 8. 278 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 76 Figuren.

1960 **Fortschritte** der Psychologie und ihrer Anwendungen. Unter Mitwirkung von W. Peters, herausgegeben von K. Marbe. Band 5. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—73 m. Figuren. 3
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

1961 **Francke, A.**, Die menschliche Zelle. 2. Auflage. München 1917. gr. 8. 9 u. 196 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 197 Figuren. 5

Frorlep, A., Zur Kenntnis der Lagebeziehungen zwischen Grosshirn und Schädeldach bei Menschen verschiedener Kopfform — siehe Nr. 1972.

1962 **Garten, S.**, Die Bedeutung unserer Sinne für die Orientirung im Luftraume. Leipzig 1917. gr. 8. 50 pg. 3

1963 **Gatowsky, N.**, Contribution à l'étude des globules blancs du Sang à l'état normal et pathologique. Lausanne 1915. 8. 40 pg.

1964 **Haberlandt, L.**, Die Physiologie der Atrioventrikularverbindung des Kaltblüterherzens. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1917. gr. 8. 88 pg. m. 1 Tafel u. 36 Figuren. 6

1965 **Haïndrawa, N.**, Insertion des fibres zonulaires sur l'Epithélium ciliaire. Lausanne 1915. 8. 56 pg. av. 5 planches.

1966 **Heilig**, Etude de quelques réflexes cardiomodérateurs chez les Animaux thyroïdectomisés. Lausanne 1915. 8. 16 pg.

1967 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. v. Waldeyer-Hartz u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1916. Berlin 1917. Lex. 8. 3 u. 467 pg. 9 50

1968 **Kühn, A.**, Anleitung zu tierphysiologischen Grundversuchen. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 165 pg. m. 74 Figuren. 3 20

1969 **La Torre, F.**, L'Utero attraverso i secoli da Erofilo ai giorni nostri. Storia, iconografia, struttura, fisiologia. Con speciale accenno alla funzione gestatrice. Città di Castello 1917. in-8. gr. c. tavole e figure.

Maurer, F., Die Bedeutung der vergleichenden Morphologie — siehe Nr. 1942.

1970 **Triepel, H.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte. Leipzig 1917. gr. 8. 7 u. 224 pg. m. 168 Figuren. Halbleinenband. 7 50

1771 **Tröscher, H.**, Ueber den Bau und die Funktion des Tubenepithels beim Menschen. Berlin 1916. 8. 20 pg.

Homo.

1972 **Frorlep, A.**, Zur Kenntnis der Lagebeziehungen zwischen Grosshirn und Schädeldach bei Menschen verschiedener Kopfform. Zugleich ein Beitrag zur Vergleichung des Schädels mit der Totenmaske. Leipzig 1917. gr. fol. m. 5 Tafeln u. Figuren. 16

1973 **Jackson, J. W.**, Shells as evidence of early Culture. Manchester 1917. 8. with figures. cloth.

1974 **Jahresbericht**, 9., der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte (Société Suisse de Préhistoire), 1916, verfasst von E. Tatarinoff. Zürich 1917. gr. 8. 4 u. 143 pg. m. 1 Kartenskizze u. Figuren. 6

1975 **Irle, J.**, Deutsch-Herero-Wörterbuch. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1917. gr. 8. 8 u. 455 pg. 15

1976 **Loram, C. T.**, The Education of the South African Native. London 1917. 8. cloth.

1977 **Virchow, H.**, Ueber Fuss-Skelette farbiger Rassen. Berlin 1917. 4. m. 63 Figuren. 10

Mammalia.

Forster, A., Musculi contrahentes und interossei manus in der Säugetierreihe — — siehe Nr. 2959.

2978 **Matschie, P., und Zukowsky, L.**, Einige Formen des Mandrills aus Kamerun und den angrenzenden Gebieten. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1917. gr. 8. 28 pg. m. 14 Tafeln.

2979 **Schornagel, H.**, Anatomische, histologische und bakteriologische Untersuchungen über elf Fälle von Hundetuberkulose. Bern 1914. 8. 88 pg. m. 6 Tafeln.

2980 **Ströver, A. W.**, Die Vererbung der Haarfarbe beim Vollblut-Pferde. Berlin 1917. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. Mark 5

2981 — Das Auftreten und die Vererbung von Mehrlingsgeburten beim Vollblut-Pferde. Berlin 1917. gr. 8. 24 pg. m. 20 Tafeln. 5

2982 **Wall, S.**, Ueber die histologischen Veränderungen in der Lunge des Rindes bei sekundärer Aspirationstuberkulose. Dresden 1917. gr. 8. 120 pg. m. 4 Tafeln. 3

Aves.

2983 **Freund, L.**, Die Vogelwelt der Küche. Berlin 1917. 8. 32 pg. 1.10

2984 **Lilford.** — Gladstone, H. S., Handbook to Lord Lilford's coloured Figures of the Birds of the British Islands. London 1917. 4. cloth.

Coloured Figures of the Birds of the Brit. Islands. 7 volumes. 1888—97. roy. 8. with 1 portrait and 421 colour. plates.

2985 **List** of British Birds compiled by a Committee of the British Ornithologist's Union. 2., revised edition. London 1915. 8.

2986 **Reichenow, A., und Hesse, E.**, Neue Namenliste der Vögel Deutschlands. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1916. gr. 8. 49 pg.

2987 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 13. Heft 2. München 1917. gr. 8. pg. 127—207 u. 13—18. 4.50

Inhalt: Stresemann, E., Ueber gemischte Vogelschwärme. — Gebhardt, E., Fichtelgebirgsbeobachtungen 1914. — Hellmayr, C. E., Miscellanea ornithologica II. u. s. w.

Band 13. Heft 1 — siehe Nr. 1289.

Pisces.

2988 **Fiskeri-Beretning** for Aaret 1915, udgivet paa Landbrugsministeriets foranstaltning af F. V. Mortensen. Kjöbenhavn 1917. 8. 158 pg. 2.50

2989 **Heitz, F. A.**, Salmo salar L. seine Parasitenfauna und seine Ernährung im Meer und im Süsswasser. Stuttgart 1917. 8. 138 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

Mollusca.

2990 **Burkhardt, F.**, Das Körperepithel von Helix pomatia L. Marburg 1916. 8. 30 pg. 2

Jackson, J. W., Shells as evidence of early Culture — see nr. 2973.

2991 **Soós, L.**, Vizsgalatok etc. Zur systematischen Anatomie der Ungarischen Pulmonaten. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) (Budapest, Ann. Hist.-nat. Mus. Nation.) 1917. gr. 8. 165 pg. m. 109 Figuren.

Insecta.

2992 **Barnes, W., and Mc Dunnough, J.**, Check-list of the Lepidoptera of Boreal America. Decatur, Ill., 1917. 8. cloth.

2993 **Bölsche, W.**, Der Stammbaum der Insekten. 4. Auflage. Stuttgart 1917. 8. 92 pg. m. 13 Figuren. 1

2994 **Brecher, L.**, Die Puppenfärbungen des Kohlweisslings, Pieris brassicae L. (1. Beschreibung des Polymorphismus; 2. Prüfung des Lichteinflusses; 3. Chemie der Farbentypen.) (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1917. gr. 8. 135 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 8 Figuren.

2995 **Hase, A.**, Die Bettwanze (Cimex lectularius L.), ihr Leben und ihre Bekämpfung. (Monographien zur angewandten Entomologie. Nr. 1.) Berlin (Beitr. Zeitschr. angew. Entomol.) 1917. gr. 8. 6 u. 144 pg. m. 6 Tafeln u. 131 Figuren. 6.50

2996 **Hass, W.**, Ueber die Struktur des Chitins bei Arthropoden. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1917. gr. 8. 44 pg. m. 25 Figuren.

2997 **Kieffer, J. J.**, Chironomides d'Australie conservés au Musée Nationale de Budapest. (Budapest, Ann. Hist.-nat. Mus. Nation.) 1917. gr. in-8. 54 pg. av. 18 figures.

2998 **Przibram, H.**, Wachstumsmessungen an Sphodromantis bioculata Burm. III. Temparaturquotienten für Lebenserscheinungen der Sphodromantis bioculata. Fühlerregeneration halberwachsener Sphodromantislarven. (Aufzucht der Gottesanbeterinnen, Mitteilung 7—9.) Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1917. gr. 8. 19, 8 u. 25 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

2999 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Tl. II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI, 3 Abteilungen in etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1917. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 257—264: pg. 665—712 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera) u. 193—216 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphingidae et Bombycidae) m. 3 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50

Französische u. Englische Ausgabe zu gleichem Preise. — Teil I (Paläarktische Grossschmetterlinge) — siehe Nr. 1598.

3000 **Wilhelmi, A.**, Die gemeine Stechfliege. Untersuchungen über die Biologie der Stomoxys calcitrans L. (Monographien zur angewandten Entomologie. Nr. 2.) Berlin (Beitr. Zeitschr. angew. Entomol.) 1917. gr. 8. 3 u. 110 pg. m. 29 Figuren. 6.50

3001 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band IV. Beiheft 1 u. 2 (Monographien zur angewandten Entomologie Nr. 1 u. 2). Berlin 1917. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 160 Figuren. 13

Beiheft 1: Hase, A., Die Bettwanze (Cimex lectularius L.) ihr Leben u. ihre Bekämpfung. 6 u. 144 pg. m. 6 Tfln. u. 131 Fig. M. 6.50. — Beiheft 2: Wilhelmi, J., Die gemeine Stechfliege; Untersuchungen über die Biologie der Stomoxys calcitrans L. 3 u. 110 pg. m. 29 Fig. M. 6.50.

Zeitschrift für angewandte Entomologie. Band IV — siehe Nr. 2564.

Arachnida.

Giesenhagen, K., Entwicklungsgeschichte einer Milbengalle an Nephrolepis biserrata — siehe Nr. 3027.

3002 **Lendl, A.**, Die Muskelfasern der Arachniden. Teil I. (Budapest, Ann. Hist.-nat. Mus. Nation.) 1917. gr. 8. 147 pg. m. 9 Tafeln in-4.

3003 **Nierstrasz, H. F.**, Die Isopoden-Sammlung im Naturhistorischen Reichsmuseum zu Leiden. II: Cymothoidae, Sphaeromidae, Serolidae, Anthuridae, Idotheidae, Asellidae, Janiridae, Munnopsidae. (Leiden, Zool. Mededeel.) 1917. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln.

I. 1915. 38 pg. m. 2 Tafeln.

3004 **Przibram, H.**, Transitäre Scherenformen der Winterkrabbe, Gelasimus pugnax Smith. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1917. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel.

3005 **Reimoser, E.**, Die Spinnengattung Micrathena Sundevall. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1917. 8. 88 pg. m. 9 Tafeln.

3006 **Tesch, J. J.**, Synopsis of the Genera Sesarma, Metasesarma, Sarmatium and Clistocoeloma. With a key to the determination of the Indo-Pacific species. (Leyden, Zool. Mededeel.) 1917. roy. 8. 134 pg. with 3 plates and 8 figures.

Vermes, Coelenterata.

3007 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. A. Pascher. Band 38. Heft 1. Jena 1917. gr. 8. pg. 1—154 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 69 Figuren. 20

Inhalt: Pascher, A., Flagellaten u. Rhizopoden in ihren gegenseitigen Beziehungen. — Swellengrebel, N. H., Ueber die Cystenbildung des Chilomastix Mesnili (m. 2 Tfln.). — Kuczynski, M. H., Ueber die Teilung der Trypanosomenzelle (m. 2 Tfln.). — Schüssler, H., Cytologische u. entwicklungsgeschichtliche Protozoenstudien I (Teilung von Scytomonas pusilla), herausgeg. von M. Hartmann (m. 1 Tf.). u. s. w.

3008 **Döderlein, L.**, Die Asteriden der Siboga-Expedition nach Niederländisch-Ostindien, 1899—1900. Teil I: Die Gattung Astropecten u. ihre Stammesgeschichte. Leiden (Siboga-Exped.) 1917. gr. 4. 6 u. 191 pg. m. 17 Tafeln u. 20 Figuren. 31.50

3009 **Pascher, A.**, Flagellaten und Rhizopoden in ihren gegenseitigen Beziehungen. Versuch einer Ableitung der Rhizopoden. Jena (Arch. Protistenk.) 1917. gr. 8. 88 pg. m. 65 Figuren. 4

3010 **Remscheid, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Myzostomiden. Bonn 1916. 4. 47 pg.
3011 **Schulte, H.**, Versuche über Stoffwechselvorgänge bei Ascaris lumbricoides. Münster 1916. 8. 44 pg.

Botanik.

Allgemeines.

3012 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgegeber: K. Göbel. Neue Folge, Band 10 (der ganzen Reihe Bd. 110). Heft 1 u. 2. Jena 1917. gr. 8. pg. 1—193 m. 11 Tafeln u. 67 Figuren.

Inhalt: Küster, E., Verteilung des Anthocyans bei Coleusspielarten. — Lakon, G., Ueber die Bedingungen der Heterophyllie bei Petroselinum sativum. — Schürhoff, P. N., Beziehungen des Kernkörperchens zu den Chromosomen u. Spindelfasern. — Neger, F. W., Experimentelle Untersuchungen über Russtaupilze. — Birmer, M., Beiträge zur Morphologie der polyandrischen Blüten (m. 11 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3013 **Fürstenberg, M.**, Die Soja, eine Kulturpflanze der Zukunft und ihre Verwertungsmöglichkeiten. Berlin 1917. gr. 8. 40 pg. m. 3 Figuren. Mark 1.20

3014 **Helmer, G.**, Zur Geschichte des Gartens und der Gebäude im Stifte Tepl. Pilsen 1917. Lex. 8. 12 pg. m. Abbildungen. 1

Krafft, G., Pflanzenbaulehre — siehe Nr. 2941.

3015 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. Nr. 20. München 1917. gr. 8. pg. 394—510. 1

Inhalt: Hammerschmid, A., Einfluss des Wassers auf untergetauchte Moose. — Wilde, J., Schutzwürdige (einheimische u. ausländische) Bäume im Amtsbezirke Neustadt a. H. u. s. w.

3016 **Molz, E.**, Ueber die Züchtung widerstandsfähiger Sorten unserer Kulturpflanzen. Berlin (Zeitschr. Pflanzenzücht.) 1917. gr. 8. 8 u. 124 pg. m. 6 Figuren. 6

3017 **Morton, H.**, Wasserpflanzen. Leipzig 1917. 8. 70 pg. m. 29 Figuren. 1

3018 **Roepke, W.**, Cacao. Haarlem 1917. 8. 164 pg.

3019 **Totzauer, R.**, Der Konventsgarten des Stiftes Tepl. Pilsen 1917. Lex. 8. 16 pg. m. Abbildungen. 1.20

3020 **Woolsey, T. S.**, French Forests and Forestry: Tunisia, Algeria, Corsica. New York 1917. 8. with maps. cloth.

3021 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 9. Heft 9. Jena 1917. gr. 8. pg. 529—576 m. 1 Tafel u. 6 Figuren.

Inhalt: Nienburg, W., Ueber die Beziehungen zwischen den Algen u. Hyphen im Flechtenthallus (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 24.

3022 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht, der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung u. s. w. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band V. Heft 3. Berlin 1917. gr. 8. pg. 265—348 m. 12 Figuren. Subskriptionspreis 5.50
Einzelpreis 6.50

Band V. Heft 1 u. 2. m. 23 Fig. Subskriptionspreis M. 15.50; Einzelpr. M. 18.50.

3023 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 35. Abteilung I: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 1. Dresden 1917. gr. 8. pg. 1—184 m. 73 Figuren.

Inhalt: Schloss-Weill, B., Ueber den Einfluss des Lichtes auf einige Wasserpflanzen. — Günthart, A., Ueber die Entwicklung u. Entwicklungsmechanik der Cruciferenblüte u. ihre Funktion unter natürlichen u. künstlichen Bedingungen. — Bokorny, T., Erzeugung von Fett in den Pflanzen.

Preis der vollständigen Abteilung (3 Hefte) M. 16.

3024 — Dieselben. Band 35. Abteilung II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 2—3. Dresden 1917. gr. 8. pg. 3 u. 223—579 m. 4 Figuren.

Inhalt: Petrak, F., Die Nordamerikanischen Arten der Gattung Cirsium. — Ritter, G., Beschreibung des Vegetationsverlaufes 1916. u. s. w.

Band 24. Abteil. II, jetzt vollständig, 582 pg. m. 4 Fig. M. 16.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum

secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerkes der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3025 **Birmer, M.,** Beiträge zur Morphologie der polyandrischen Blüte. (Jena, Flora) 1917. gr. 8. 52 pg. m. 11 Tafeln.

3026 **Buder, J.,** Zur Kenntnis der phototaktischen Richtungsbewegungen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 116 pg. m. 13 Figuren.

3027 **Giesenhagen, K.,** Entwicklung einer Milbengalle an Nephrolepis biserrata Schott. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

3028 **Günthart, A.,** Ueber die Entwicklung und Entwicklungsmechanik der Cruciferenblüte und ihre Funktion unter natürlichen und künstlichen Bedingungen. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1917. gr. 8. 111 pg. m. 51 Figuren.

3029 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 58. Heft 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—220 m. 3 Tafeln u. 37 Figuren. Mark 17.50

Inhalt: Tobler, F., Neues tropisches Phyllosiphon, sine Lebensweise u. Entwicklung (m. 1 Tf.). — Miehe, H., Weitere Untersuchungen über die Bakteriensymbiose bei Ardisia crispa II. — Griesenhagen, K., Entwicklungsgeschichte einer Milbengalle an Nephrolepis biserrata (m. 2 Tfn.). — Buder, J., Zur Kenntnis der phototaktischen Richtungsbewegungen.

3030 **Küster, E.,** Die Verteilung des Anthocyans bei Coleusspielarten. (Jena, Flora) 1917. gr. 8. 33 pg. m. 27 Figuren.

3031 **Mayer, E.,** Photochemische Studien zur Nitrat- und Nitritassimilation. Zürich 1914. 8. 56 pg.

Miehe, H., Ueber die Bakteriensymbiose bei Adisia crispa — siehe Nr. 3040.

3032 **Schleichert, F.,** Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 2., vermehrte Auflage. Langensalza 1917. 8. 12 u. 207 pg. m. 84 Figuren. 4

3033 **Schloss-Weill, B.,** Ueber den Einfluss des Lichtes auf einige Wasserpflanzen. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1917. gr. 8. 59 pg. m. 22 Figuren.

3034 **Worsdell, W. C.,** The Principles of Plant Teratology. Volume II. London 1916. 8. 296 pg. with illustrations. cloth.

Phanerogamae.

3035 **Mayer, L. T.,** De Kokospalm of Klapperboom. Proeve eener monographie van den Cocos nucifera L. Batavia 1917. 8. m. Figuren.

3036 **Petrak, F.,** Die Nordamerikanischen Arten der Gattung Cirsium. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1917. gr. 8. 345 pg. m. 3 Figuren.

Cryptogamae.

3037 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 15: Jahrgang 1917. Nr. 3 u. 4. Berlin. gr. 8. pg. 165—292 m. 25 Figuren.

Inhalt: Sydow, H. u. P., Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Philippinen-Inseln. — Theissen, F., Ueber Tympanopsis u. einige andere Gattungstypen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 30.

3038 **Bassalik, K.,** Ueber die Verarbeitung der Oxalsäure durch Bacillus extorquens n. sp. Basel 1914. 8. 52 pg. m. 2 Figuren.

3039 **Fischer, H.,** Ueber Denitrifikation in Teichen und ihre praktische Bedeutung. München 1916. 8. 59 pg.

3040 **Miehe, H.,** Weitere Untersuchungen über die Bakteriensymbiose bei Ardisia crispa. II: Die Pflanze ohne Bakterien. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 37 pg. m. 10 Figuren.

I. 1913. 54 pg. m. 2 Tafeln. — Die Abhandlung bildet die Fortsetzuug der „Javanische Studien V" des Verfassers.

3041 **Neger, F. W.,** Experimentelle Untersuchungen über Russtaupilze. (Jena, Flora) 1917. gr. 8. 73 pg. m. 31 Figuren.

3042 **Nienburg, W.,** Ueber die Beziehungen zwischen den Algen und Hyphen im Flechtenthallus. (Jena, Zeitschr. Bot.) 1917. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren.

Pascher, A., Flagellaten und Rhizopoden — siehe Nr. 3009.

Schornagel, W., Bakteriologische Untersuchungen über 11 Fälle von Hundetuberkulose — siehe Nr. 2979.

3043 **Schwarz, E.**, Ueber Vergiftungen mit dem Knollenblätterschwamm (Amanita phalloides). Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1917. gr. 8. 19 pg. m. Figuren. Mark 0.80

3044 **Sydow, H. und P.**, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Philippinen-Inseln. Berlin (Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 104 pg. m. 16 Figuren. 10

3045 **Theissen, F.**, Ueber Tympanopsis und einige andere Gattungstypen. Berlin (Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 9 pg. m. 4 Figuren. 2

3046 **Tobler, F.**, Ein neues tropisches Phyllosiphon, seine Lebensweise und Entwicklung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

3047 **Zülzer, M.**, Ueber die Weilsche Spirochaete und deren Beziehungen zu verwandten Organismen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1917. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

Florae.

3048 **Diels, L.**, Beiträge zur Flora der Zentral-Sahara und ihrer Pflanzengeographie, nach der Sammelausbeute des Freih. H. Geyr v. Schweppenburg. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1917. gr. 8. 105 pg.

3049 **Haldy, B.**, Die Vegetationsverhältnisse der Gemarkung Gelnhausen, Reg.-Bez. Cassel. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1916. gr. 8. 35 pg.

3050 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) Bd. VI. Lieferung 11. München 1917. Lex. 8. pg. 449—496 m. 1 kolorirten Tafel u. 23 Figuren. 1.75

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1383.

3051 **Samuelsson, G.**, Studien über die Vegetation der Hochgebirgsgegenden von Dalarne. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1917. 4. 4 u. 261 pg. 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3052 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Volume 14. Upsala 1917. roy. 8. 3 and 265 pg. with 14 plates (2 coloured) and figures. 20

Cont.: Enquist, F., Einfluss der Winde auf die Verteilung der Gletscher (m. 4 Tfln.). — Palmgren, J., Die Eulysite von Södermanland (m. 6 Tfln.). — Wiman, C., Ueber die Stegocephalen Tertrema u. Lonchorhynchus (m. 3 Tfln.). — Högbom, A. G., Ueber die arktischen Elemente in der Aralokaspischen Fauna (m. 1 Tf.). etc.

3053 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke 3. Nr. 16: Oversigt over de i aaret 1916—17 udförte landökonomiske Arbejder. Kjöbenhavn 1917. 8.

3054 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 41. Heft 3. Stuttgart 1917. gr. 8. pg. 4 u. 503—712 m. 12 Tafeln (2 kolorirt) u. 28 Figuren. 18

Inhalt: Quaas, A., Zur Frage der Vennvergletscherung (m. 2 Tfln.). — Wenzel, A., Untersuchung der Beziehung zwischen Dispersion der Doppelbrechung u. Interferenzfarben an Apophylliten im polarisirten Licht (m. 4 Tfln.). — Tilmann, N., Fauna des unteren u. mittleren Lias in Nord- u. Mittelperu (Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika, herausgeg. von G. Steinmann. XXIV) (m. 6 Tfln.).

Beilageband 41, jetzt vollständig, 716 pg. m. 26 Tafeln (6 kolor.) u. 84 Fig. M. 50.

3055 **Mitteilungen** der Kommission für die geologische Landesuntersuchung und der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Inhaltsverzeichnis zu Band 1—10 (1886—1907), bearbeitet von E. Prätorius. Strassburg 1917. Lex. 8. 19 pg. 0.80

3056 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band II. Heft 7. Leiden 1917. gr. 4. pg. 261—308 m. 2 Tafeln. 20

Inhalt: Martin, K., Altmiozäne Fauna des West-Progogebirges auf Java. B: Scaphopoda; Lamellibranchiata; Rhizopoda; allgemeiner Teil. etc.

Neue Folge. Band II. Heft 1—6. 1895—1916. m. 17 Tafeln. M. 52; Bd. I (2 Abteilungen). 1909—10. m. 55 Tfln. M. 72. — Serie I. Bd. 1—9. 1881—1914. gr. 8. m. 3 Karten u. 141 Tfln. M. 239.75; Bd. 10. Heft 1 u. 2. 1915—16. 35 pg. m. 6 Tfln. M. 10.50. — Serie II. Bd. 1 u. 2. Heft 1 u. 2. 1889—1902. m. 3 Karten u. 5 Tfln. M. 22.

Palaeontologie.

Bölsche, W., Der Stammbaum der Insekten — siehe Nr. 2993.
Högbom, A. G., Ueber die arktischen Elemente in der Aralokaspischen Fauna — siehe Nr. 2948.
Lamarck. — Catalogue illustré de la Collection Lamarck. Espèces fossiles — voir no. 2950.

3057 **Martin, K.**, Die altmiozäne Fauna des West-Progogebirges auf Java. B: Scaphopoda; Lamellibranchiata; Rhizopoda; allgemeiner Teil. Gattung Viscaria d'Archiac. Bemerkungen über sogenannte oligozäne u. a. Versteinerungen von Celebes. Lniden (Samml. Geol. R.-Mus.) 1917. gr. 4. 48 pg. m. 2 Tafeln. Mark 20
A (Gastropoda). 1916. 39 pg. m. 3 Tafeln. M. 15.

3058 **Tilmann, N.**, Die Fauna des unteren und mittleren Lias in Nord- und Mittel-Peru. (Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika, herausgegeben von G. Steinmann. XXIV.) (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1917. gr. 8. 85 pg. m. 6 Tafeln u. 5 Figuren.

3059 **Wiman, C.**, Ueber die Stegocephalen Tertrema und Lonchorhynchus. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1917. gr. 8. 12 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren.

Geologie.

3060 **Beobachtungen**, Seismometrische, in Potsdam in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1916. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1917. gr. 8. 19 pg. 2

3061 **Böhndel, E.**, Die obere Süsswasser-Molasse in der Umgebung des Untersees (Bodensee). Freiburg 1916. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln.
Davis, W. M., Praktische Uebungen in Physischer Geographie — siehe Nr. 2937.
Davis, W. M., und Braun, G., Grundzüge der Physiogeographie — siehe Nr. 2938.

3062 **Enquist, F.**, Der Einfluss des Windes auf die Verteilung der Gletscher. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1917. gr. 8. 108 pg. m. 4 Karten (1 kolorirt) u. 24 Figuren.

3063 **Groth, P.**, Topographische Uebersicht der Minerallagerstätten. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1917. Lex. 8. m. Karten. 7.50

3064 **Gürich, G.**, Das Erdöl in Nordwest-Deutschland. Hamburg (Abhandl. Nat. Ver.) 1917. Lex. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 2.50

3065 **Noreilus, C.**, Skånes kambrisk-siluriska Lager och Hardebergs Sandsten. Lund 1917. 8. 25 pg. 2.50

3066 **Quaas, A.**, Zur Frage der Venn-Vergletscherung. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1917. gr. 8. 62 pg. m. 2 Karten u. 1 Figur.

3067 **Wohlfarth, K.**, Die unterkarbonischen Kontaktgesteine bei Sulzbach im Ober-Elsass. Strassburg 1916. 8. 39 pg. m. 1 Tafel.

Mineralogie und Kristallographie.

Groth, P., Topographische Uebersicht der Minerallagerstätten — siehe Nr. 3063.

3068 **Palmgren, J.**, Die Eulysite von Södermanland. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1917. gr. 8. 120 pg. m. 6 Tafeln u. 5 Figuren.

3069 **Preuss, E.**, Die praktische Nutzanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren und mit Hilfe des Mikroskopes. Neudruck. Berlin 1917. 8. 7 u. 102 pg. m. 119 Figuren. kart. 4

3070 **Rosiwal, A.**, Neuere Ergebnisse der Härtebestimmung von Mineralien und Gesteinen. Ein absolutes Mass für die Härte spröder Körper. (Wien, Verh. Geol. R.-Anst.) 1916. gr. 8. 31 pg.

3071 **Schmidt, E.**, Die Winkel der kristallographischen Achsen der Plagioklase. Heidelberg 1916. 8. 56 pg.

3072 **Syo, E. de**, Die Metalle; ihre Gewinnung und Eigenschaften. 2. Auflage. Halle 1917. 8. 76 pg. m. 12 Figuren. 1.20

3073 **Wenzel, A.,** Untersuchung der Beziehung zwischen der Dispersion der Doppelbrechung und den Interferenzfarben an Apophylliten im polarisirten Licht. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1917. gr. 8. 63 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 22 Figuren.
Dieselbe Abhandlung (Dissertation, ohne Tafeln) — siehe Nr. 1403.

Wohlfarth, K., Die unterkarbonischen Kontaktgesteine bei Sulzbach im Ober-Elsass — siehe Nr. 3067.

Mathematik.

3074 **Bohr, H., og Mollerup, J.,** Laerebog i matematisk Analyse. Afsnit 2. Haefte 3. Kjöbenhavn 1916. gr. 8. 288 pg. (autographirt).

3075 **Bonnevie, S. A.,** Kortfattet Laerebok i Plantrigonometri. 15. udgave, ved A. Elissen. Christiania 1917. 8. 128 pg. m. Figuren. Gebunden.

3076 **Brandenberger, C.,** Die Bedeutung der Differential- und Integralrechnung für die Naturwissenschaften. Zürich (Schweiz. Pädag. Zeitschr.) 1915. 8. 23 pg.

3077 **Klaucke, F.,** Ueber Raumkurven, zwischen deren beiden Krümmungen eine Beziehung besteht. Halle 1916. 8. 128 pg. m. 2 Tafeln.

3078 **Klein, L.,** Streifzüge in das Gebiet der Mathematik und Geometrie. Heft 5. Korneuburg 1917. gr. 8. 11 u. 126 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. Mark 5
Heft 1—3 (soweit erschienen). 1915. 43, 32 u. 78 pg. m. Fig. M. 3.25.

3079 **Merz, C.,** Zur Erkenntnistheorie über Raum und Zahl aus Historischem der Steinerschen Fläche. Chur (Jahresb. Nat. Ges.) 1917. gr. 8. 48 pg. m. 2 Figuren. 2

3080 **Rademacher, H.,** Eindeutige Abbildungen und Messbarkeit. Göttingen 1917. 8. 109 pg.

3081 **Vuille, C.,** Sur les zéros des Polynômes hypergéométriques et des Polynômes de Stieltjes. Zürich 1916. gr. in-8. 76 pg. av. figures.

3082 **Wangerin, A.,** Ueber das Potential gewisser Ovaloide. Abhandlung 2. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1917. gr. 4. 69 pg. 8
Abhandl. 1. 1915. 80 pg. M. 6.

Astronomie und Geodäsie.

3083 **Breson, E.,** Meddelelser om jagttagelser af Planeten Jupiter under Oppositionen 1914. Helsingör 1917. gr. 8. 8 pg.

3084 **Brester, A.,** Explication des Phénomènes Solaires les plus importants. La Haye 1917. 8. av. figures. 3

3085 **Breusing, A.,** Nautische Tafeln. Neu zusammengestellt u. herausgegeben von O. Fulst, H. Meldau u. C. Schilling. 11. Auflage. Leipzig 1917. Lex. 8. 18 u. 265 pg. m. 3 farbigen Tafeln. Halblederband. 14

3086 **Navigation.** — Lehrbuch für den Unterricht in der Navigation an der Kaiserl. Marineschule. Herausgegeben auf Veranlassung des Reichs-Marine-Amts. Berlin 1917. gr. 8. 800 pg. m. 40 Photographien, 13 Tafeln u. 286 Figuren. 22

3087 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Instituts. Neue Folge. Nr. 71 u. 73. Berlin 1917. gr. 8. 4
Nr. 72: Seismometrische Beobachtungen in Potsdam vom 1. Jan. bis 31. Dez. 1916. 19 pg. M. 2. — Nr. 73: Jahresbericht des Direktors des Instituts für die Zeit vom 1. Apr. 1916 bis 31. März 1917. 36 pg. M. 2.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

OLBERS, W., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen. Herausgegeben von **Encke.** 3. Ausgabe von **J. G. Galle.** 1864. 8. mit Portrait u. Tafel. (Ladenpr. M. 8,25.) **Ermässigter Preis 4 Mark.**

SAWITSCH, A., Abriss der praktischen Astronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. Herausgegeben von **C. F. W. Peters.** 1879. gr. 8. mit 6 Tafeln. (Ladenpr. M. 20.) **Ermässigter Preis 10 Mark.**

Physik.

3088 **Allen, H. S., and Moore, H.,** Textbook of Practical Physics. London 1916. 8. 15 and 632 pg. with figures. cloth.

3089 **Alsleben, J.,** Ueber die Abhängigkeit der Absorption zirkularpolarisirten Lichtes vom Drehungssinn bei Cholesterylverbindungen. Halle 1915. 8. 20 pg.

3090 **Amagat, E. H., et Décombe, L.,** La statique des Fluides, la liquéfaction des Gaz et l'industrie du Froid. Tome 7. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.

3091 **Barnes, A. A.,** Hydraulic Flow reviewed. London 1915. roy. 8. 11 and 158 pg. with figures. cloth.

3092 **Bauer, L. A.,** Ocean Magnetic Observations 1905—16 and Reports on special Researches. Washington (Carnegie Inst.) 1917. 4. with maps. cloth.

3093 **Bazard, A.,** Cours de Mécanique. Tomes II et IV. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.

3094 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Band 7 (4 Hefte). München 1917. Lex. 8. 3 u. 250 pg. m. Tafeln u. Figuren. Mark 16

3095 **Beobachtungen,** Magnetische und meteorologische, an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1915, herausgegeben von A. Schelle r. Jahrgang 76. Prag 1916. 4. 4 u. 47 pg.

3096 **Biscan, W.,** Die Dynamomaschine. 15. Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 96 Figuren. Gebunden. 2.75

3097 **Bucher, E. E.,** Practical Wireless Telegraphy. Complete textbook for Students of Radiocommunication. New York 1917. 8. with figures. cloth.

3098 **Crüger, J.,** Grundzüge der Physik. 34. Auflage, neubearbeit von R. Hildebrand. Ausgabe B. Leipzig 1917. gr. 8. m. 1 farbigen Spektraltafel u. 471 Figuren. Gebunden. 3

Davis, W. M., Praktische Uebungen in Physischer Geographie — siehe Nr. 2937.

Davis, W. M., und Braun, G., Grundzüge der Physiogeographie — siehe Nr. 2938.

3099 **Dolder, J.,** Die Fortpflanzung des Lichtes in bewegten Systemen; eine Theorie. Bern 1916. 8. 22 pg. 1

3100 **Estorff, W.,** Beiträge zur Kenntnis der Kugelfunkenstrecke. Berlin 1917. Lex. 8. 35 pg. m. 1 Tafel u. 20 Figuren. 1

3101 **Eversheim, P.,** Angewandte Elektrizitätslehre. Leitfaden für das elektrische u. elektrotechnische Praktikum. Berlin 1916. gr. 8. 7 u. 214 pg. m. 215 Figuren. 8

3102 **Farmer, F. M.,** Electrical Measurements in Practice. New York 1917. 8. with figures. cloth.

3103 **Flesch, M.,** Untersuchungen zur Dynamik der Steckschüsse. Jena 1917. gr. 8. 5 u. 150 pg. m. 1 Tafel u. 109 Figuren. 6

3104 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure; Schriftleitung: D. Meyer u. M. Seyffert. Heft 200 u. 201. Berlin 1917. Lex. 8. 55 pg. m. 85 Figuren. 2

Inhalt: Engels, H., Mitteilungen aus dem Dresdener Flussbau-Laboratorium.

3105 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1916, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 72. Abteilung I: Allgemeine Physik; Akustik; physikalische Chemie. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1917. gr. 8. 28 u. 432 pg. 36

3106 **Friedemann, O.,** Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. Greifswald 1917. 8. 64 pg.

3107 **Galilei, G.,** Unterredungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend (1638). Uebersetzt u. herausgegeben von A. v. Oettingen. 1. u. 2. Tag. 4. Auflage. Leipzig 1917. 8. 142 pg. m. 39 Figuren. kart. 3.75

3108 **Grätz, L.,** Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 18., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1917. gr. 8. m. 695 Figuren. Leinenband. 12

3109 — Kurzer Abriss der Elektrizität. 9., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1917. gr. 8. m. 176 Figuren. Leinenband. 4.50

3110 **Groot, S. de,** Radiotelegrafie in de Tropen. 's Gravenhage 1917. 8. m. Figuren. 20

3111 **Hadley, H. E.,** Manual of Practical Physics. London 1916. 8. 8 and 262 pg. with figures. cloth.

3112 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für die Jahre 1914—15 und 1915—16. Frankfurt 1916. 4. 145 pg. m. 2 Tafeln.

3113 **Jyengar, N. V.**, Report on Rainfall Registration in Mysore for 1914. Bangalore 1916. 4. 17 and 49 pg. with maps.

3114 **Keyers, F. G., and Brownlee, R. B.**, Thermodynamic Properties of Ammonia. New York 1916. 8. 5 and 73 pg. cloth.

3115 **Lecher, E.**, Lehrbuch der Physik für Mediziner, Biologen und Psychologen. 2. Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 449 pg. m. 515 Figuren. Mark 8.—

3116 **Lémeray, E. M.**, Le principe de Relativité. Paris 1916. 8. 4 et 156 pg.

3117 **Lübcke, E.**, Ueber Aufnahme von Wechselstromkurven unter Benutzung der ionisirenden Wirkung von Kathodenstrahlen. Göttingen 1916. 8. 24 pg.

3118 **Martin, L. A.**, Textbook of Mechanics. Volume VI: Thermodynamics. London 1916. 8. 18 and 313 pg. with figures. cloth.

3119 **Miller, D. C.**, The Science of Musical Sounds. New York 1916. 8. 8 and 266 pg. cloth.

3120 **Mitteilungen** aus der Kais. Normal-Eichungskommission. Reihe 4. Nr. 13. Berlin 1917. Lex. 8. pg. 169—182 m. Figuren. 0.60

3121 **Mönch, F.**, Ueber Schwankungen des elektrischen Feldes der Atmosphäre. Göttingen 1915. 4. 26 pg. 1.50

3122 **Poorman, A. P.**, Applied Mechanics. New York 1917. 8. with figures. cloth.

3123 **Rosenberg, E.**, Elektrische Starkstromtechnik. 5. Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 311 Figuren. 8.75

3124 **Schmidt, H.**, Vorträge über photographische Optik. 2. Auflage. Halle 1917. 8. 7 u. 91 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 81 Figuren. 2.80

3125 **Schott, G.**, Weltkarte zur Uebersicht der Meeresströmungen und Schiffswege. 5. Auflage. Berlin 1917. gr. fol. auf Leinwand. 14

3126 **Seufert, F.**, Technische Wärmelehre. Eine Einführung für Ingenieure u. Studirende. Berlin 1916. 8. 4 u. 78 pg. m. 5 Tafeln u. 25 Figuren. Leinenband. 2.80

3127 **Strecker, K.**, Die Telegraphentechnik. 6., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1917. 8. 15 u. 699 pg. m. 419 Figuren. 10

3128 **Tupizina, W.**, Untersuchungen über die optische Aktivität von Kobaltverbindungen. Zürich 1915. 8. 51 pg.

3129 **Veröffentlichungen** des Deutschen Observatoriums Ebeltofthafen, Spitzbergen. Herausgegeben von H. Hergesell. Heft 2—4. Braunschweig 1918. 8. 14, 18 u. 20 pg. m. 3 Tafeln.

Inhalt: Wegener, K., Technik der Drachen- u. Ballonaufstiege im Winterquartier 1912—13 (Heft 2). — Wegener, K., u. Robitzsch, M., Ergebnisse der Pilotballonvisirungen u. der Fesselaufstiege während der Überwinterung 1912—13 (Heft 3 u. 4).

Wenzel, A., Ueber die Beziehung zwischen Dispersion, Doppelbrechung und Interferenzfarben an Apophylliten im polarisirten Licht — siehe Nr. 3073.

3130 **Woodhouse, G. F.**, Internationale Textbook of Magnetism and Electricity. Sedbergh 1916. 8. with figures. cloth.

Chemie.

3131 **Ackerberg, S.**, Abbau von Organeiweiss mit Hilfe von Aminosäuren. Zürich 1915. 8. 34 pg.

3132 **Agthe, K.**, Die Funktionen des Wassers in komplexen Verbindungen. Zürich 1915. 8. 74 pg.

3133 **Altandilian, A. T.**, Etude pharmacodynamique de la Méthylènetetrahydropapavérine. Genève 1914. 8. 96 pg.

3134 **Albert, T. J.**, Ueber das Anthranthron. Einige Beiträge zur Kenntnis organischer Radikale. München 1916. 8. 56 pg.

3135 **Azarapétian, A.**, Etude expérimentale sur l'action pharmacodynamique de la Paraoxyphénylétylamine. Genève 1914. 8. 128 pg. av. 1 planche.

Bassalik, K., Ueber die Verarbeitung der Oxalsäure durch Bacillus extorquens — siehe Nr. 3038.

3136 **Baumgartner, E.**, Zur Kenntnis der Bildungsformen elementarer Stoffe. Bern 1915. 8. 90 pg. m. 11 Figuren.

3137 **Berendt, W.**, Ueber die Hydrirung aromatischer Mono- und Diamine vermittelst kolloidalen Platins als Katalysator. Freiburg 1916. 8. 61 pg.

3138 **Blanc, C.**, Untersuchungen über basische Salze des Chroms und Eisens. Zürich 1914. 8. 56 pg.

3139 **Bosshart, J.**, Anomale Erscheinungen bei der Spaltung von Racemverbindungen. Zürich 1914. 8. 50 pg.

3140 **Eder, J. M.**, Rezepte und Tabellen für Photographie und Reproduktionstechnik. 9. Auflage. Halle 1917. 8. 20 u. 274 pg. Mark 4.80

Fischer, H., Ueber Denitrifikation in Teichen — siehe Nr. 3039.

Fortschritte der physikalischen Chemie — siehe Nr. 3105.

3141 **Glanzmann, E.**, Studien und Erfahrungen über Eiweissmilch und ihre Ersatzpräparate. Bern 1915. 8. 88 pg.

3142 **Guinsbourg, R.**, De la Calciréaction. Genève 1915. 8. 16 pg.

3143 **Gurewitsch, E.**, Ueber optisch-aktive Chlornitro- und Nitroisorhodanatodiäthylendiaminkobaltisalze. Zürich 1914. 8. 52 pg.

3144 **Haarsma, M. J. F.**, Die Synthese des 2,3-Dimethoxyacetophenons. Bern 1914. 8. 36 pg.

3145 **Haug, A. M.**, Ueber die Natur der Zellulose aus Getreidestroh, mit besonderer Berücksichtigung der Furoide. Darmstadt 1917. 8. 77 pg.

3146 **Helberg, N.**, Isomere Propylendiaminkobaltisalze. Zürich 1914. 8. 62 pg.

3147 **Henny, V.**, Ueber die Einwirkung von Aminen auf Rhodamine. Zürich 1914. 8. 62 pg.

3148 **Holst, G.**, Les propriétés thermiques de l'Ammoniaque et du chlorure de Methyle. Zurich 1915. 8. 56 pg.

3149 **Huggenberg, W.**, Die Bestimmung des freien Aetzkalis in Seifen. Zürich 1914. 8. 70 pg.

3150 **Jäger, A. O.**, Ueber optisch-aktive Kohlenwasserstoffe aus Citronellal. Basel 1914. 8. 90 pg.

3151 **Jahr- und Adressbuch**, Zabel's, der Zuckerfabriken Europa's für die Betriebszeit 1917—18, herausgegeben vom Zentralblatt für die Zuckerindustrie, bearbeitet von C. A. Schallehn. Jahrgang 47. Magdeburg 1917. gr. 8. 276 pg. m. 1 Bildnis. Leinenband. 6

3152 **Japlet, D.**, Ueber Hydrirung aromatischer Verbindungen mit Platin und Wasserstoff Zürich 1914. Lex. 8. 74 pg.

3153 **Klinz, J.**, Ueber Anlagerungsprodukte von Desoxybenzoin an α-, β-ungesättigte Aldehyde und deren Umwandlungen. Beiträge zur Kenntnis der Amarsäure, Diäthylcarbobenzonsäure u. verwandter Verbindungen. Bonn 1917. 8. 60 pg.

3154 **Kobert, R.**, Neue Beiträge zur Kenntnis der Saponinsubstanzen für Naturforscher, Aerzte, Apotheker u. s. w. Teil II. Stuttgart 1917. Lex. 8. 7 u. 154 pg. 7

Teil 1. 1916. 170 pg. M. 7.60.

3155 **Kunz, E.**, Ueber zwei isomere Hydrazoxime von Campherchinon. Zürich 1914. 8. 56 pg.

3156 **Laage, E.**, Ueber stereoisomere β-Alkylzimtsäuren und die Synthese alkylirter Indone. Rostock 1916. 8. 64 pg.

3157 **Leepin, P. A.**, Zur Kenntnis des Ortho-Vanillins. Bern 1914. 8. 40 pg.

3158 **Lipschütz, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung der Salpetersäure auf Baumwollzellulose. Zürich 1914. 8. 68 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

3159 **Marshall, A.**, Short Account of Explosives. London 1917. 8. with 19 figures. cloth.

Mayer, E., Photochemische Studien zur Nitrat- und Nitritassimilation — siehe Nr. 3031.

3160 **Mitteilungen** aus der Chemisch-technischen Versuchsstation von H. Passow in Blankenese. Heft 1. Berlin (Tonind.-Zeit.) 1917. 8. 24 pg. m. 5 Figuren. 1.50

Inhalt: Passow, M., u. Schönberg, M., Einfluss verschiedener Sulfatlösungen auf die Raumbeständigkeit verschiedener Zementarten.

3161 **Panzer, A.**, Beiträge zur Kenntnis des Bixins. München 1916. 8. 49 pg.

3162 **Passow, H., und Schönberg, M.**, Einfluss verdünnter Sulfatlösungen auf die Raumbeständigkeit verschiedener Zementarten. Berlin (Tonind.-Zeit.) 1917. 8. 24 pg. m. 5 Figuren. 1.50

3163 **Pöschl, V.**, Grundzüge der wissenschaftlichen Drogenkunde und organischen Rohstofflehre, nebst Entwurf einer Ersatzmittelkunde. Berlin 1917. gr. 8. 352 pg. m. 52 Figuren. 7

Preuss, E., Praktische Nutzanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren — siehe Nr. 3069.

3164 **Ramsey, A. R. J., and Weston, H. C.**, Artificial Dye-stuffs. Their nature, manufacture and uses. London 1917. 8. cloth.

3165 **Ras, J. A.**, Ueber die Salze der seltenen Erden mit der Aepfelsäure. Zürich 1914. 8. 54 pg.

3166 **Regalia, G. B.**, Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinonphtaleins. Zürich 1915. 8. 46 pg.

3167 **Reutter de Rosemont**, Traité de Chimie médico-pharmaceutique et de Toxicologie. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.

3168 **Rothschild, S.**, Ueber innere komplexe Salze von o-Nitrosophenol und von Arylnitrosohydroxylaminen. Zürich 1914. 8. 68 pg.

3169 **Schlbig, J.**, Ueber die Bedeutung der Viskositätsmessung für die Kenntnis der organischen Kolloide. Zürich 1914. 8. 124 pg.

3170 **Sinner, C. v.**, Ueber die Konstitution einiger Hydrazinabkömmlinge. Strassburg 1916. 8. 37 pg.

3171 **Stahrfoss, K.**, Densités des Hydrocarbures gazeux et poids atomique du Carbone. Genève 1915. 8. 98 pg. av. 3 figures.

3172 **Stehelin, C.**, Einwirkung elektrochemisch entwickelten Chlors auf aromatische Kohlenwasserstoffe. Basel 1914. 8. 48 pg.

3173 **Steiger, H.**, Ueber einige Derivate der Zimtsäure. Basel 1914. 8. 122 pg.

3174 **Stocker, R.**, Ueber die Drechselsche Wechselstromelektrolyse des Phenols und über die electrochemische Oxydation aromatischer Kohlenwasserstoffe. Basel 1914. 8. 58 pg.

Syo, E. de, Die Metalle; Gewinnung und Eigenschaften — siehe Nr. 3072.

3175 **Tchilinkérian, A. G.**, Etude pharmacodynamique de l'Allylbromhydrate et d'Allylmorphine. Genève 1915. 8. 88 pg.

3176 **Verkade, P. E.**, Hydratie van organische Zuuranhydrieden. Delft 1915. 8. 147 pg. m. 1 Tafel.

3177 **Wachler, H.**, Ueber Phtaleine alkylirter Aminokresole. Zürich 1914. 8. 64 pg.

3178 **Würgler, J.**, Verhalten der Aminosäuren gegen Neutralsalze. Zürich 1914. 8. 62 pg.

Personalien.

Gestorben: Professor Dr. **Hermann v. Vöchting**, einer der namhaftesten Deutschen Pflanzenphysiologen, in Tübingen im Alter von 70 Jahren.

Anzeigen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf: [78

Jahresbericht

über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden,
soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

Fortsetzung
der „Naturae Novitates“ im Jahre 1918.

Die „Naturae Novitates“ werden auch im Jahre 1918 fortgesetzt werden und bitten wir um Unterstützung unsrer Bibliographie durch Zusendung von Neuerscheinungen und Abonnements-Erneuerung. — Der Abonnementspreis beträgt wie bisher 4 Mark, es wird möglichst jeden Monat eine Doppel-Nr. ausgegeben werden. Die sonst in Nr. 1 jedes neuen Jahrgangs erfolgte Anzeige aller erscheinenden Zeitschriften wird diesmal unterbleiben, da das Weiterbestehen vieler, besonders ausländischer Zeitschriften unbestimmt ist.

Zur Beachtung:

Titel und Register zu Jahrgang 1917 werden erst gemeinsam mit Jahrgang 1918 ausgegeben werden. Beide Jahrgänge werden durchlaufend paginiert.

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913: [79

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATURAL MUSEUM

1918. Januar No. 1 u. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XL. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Fortsetzung der „Naturae Novitates" im Jahre 1918.

Die „Naturae Novitates" werden auch im Jahre 1918 fortgesetzt und bitten wir um Unterstützung unsrer Bibliographie durch Zusendung von Neuerscheinungen und Abonnements-Erneuerung. — Der Abonnementspreis beträgt wie bisher 4 Mark, es wird möglichst jeden Monat eine Doppel-Nr. ausgegeben werden. Die sonst in Nr. 1 jedes neuen Jahrgangs erfolgte Anzeige aller erscheinenden Zeitschriften ist diesmal unterblieben, da das Weiterbestehen vieler, besonders ausländischer Zeitschriften unbestimmt ist.

Zur Beachtung:

Titel und Register zu Jahrgang 1917 werden erst gemeinsam mit Jahrgang 1918 ausgegeben werden. Beide Jahrgänge werden durchlaufend paginirt.

Berlin NW. 6, Karlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 1917. Physikalisch-mathematische Klasse. Nr. 1 u. 2. Berlin 1917. 4. m. 7 Tafeln u. Figuren. kart. Mark 14.80

Nr. 1: Köhler, W., Intelligenzprüfungen an Anthropoiden. 213 pg. m. 3 Tafeln. M. 9.50. — Nr. 2: Waldeyer-Hartz, W. v., Die Intraparietalnähte. 69 pg. m. 4 Tfln. M. 5.

2 **Bregenz.** — Vierteljahrsschrift für Geschichte und Landeskunde Vorarlbergs, herausgegeben vom Vorarlberger Landesmuseum. Bregenz. Lex. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 1: 1917 (3—4 Hefte). Mark 4

3 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen, unter der Aufsicht der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 180: 1918 (12 Hefte). 24

4 — Nachrichten der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1918 (3—4 Hefte). 10

5 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 102. Halle 1917. gr. 4. 7 u. 434 pg. m. 21 Tafeln. kart. 52

6 **Heidelberg.** — Abhandlungen der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-historische Klasse. Abhandlung 4. Heidelberg 1917. 4. 15 u. 135 pg. m. 86 Abbildungen. 10

Inhalt: Hülsen, C., Römische Antikengärten des 16. Jahrhunderts.

7 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over det Kong. Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Januar—Juni 1917. Kjöbenhavn 1917. 8. 108 pg.

8 — Det Kong. Danske Videnskabs Selskabs Biologiske Meddelelser. I, 2. Kjöbenhavn 1917. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

Inhalt: Boas, J. E. V., Das Gehörn von Antilocapra. I, 1. 42 pg.

9 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 34. Nr. 3. Leipzig 1917. Lex. 8. pg. 5 u. 363—572 m. 16 Figuren. 9

Inhalt: Ostwald, W., Beiträge zur Farbenlehre. Stück 1—5. Band 34, jetzt vollständig, 577 pg. m. 56 Tafeln u. 52 Fig. M. 23.

10 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1917. Heft 2: Mai—Juli. München. gr. 8. pg. 7—9 u. 127—262 m. Figuren. 4

Jahrg. 1917. Heft 1. m. Fig. M. 3.

11 **Trondhjem.** — Det Kong. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter, 1915. Hefte 2. Trondhjem 1917. gr. 8. 3 u. 275 pg. m. 7 Tafeln u. 58 Figuren.

Inhalt: Kaldhol, H., Bidrag til Romsdals Amts Kvartaergeologi (m. 4 Tfln.). — Petersen, T., Oversigt over Oldsakesamlingens tilvekst i 1915 av Saker aeldre end Reformationen. — Nordgaard, O., Contributions to the life-history of Fishes in the Trondhjem Fjord and its environs I (with 3 plates). u. s. w.

12 **Wien.** — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band IX. Heft 2 u. 3. Wien 1916—17. Lex. 8. m. 4 Tafeln u. 4 Kartenskizzen. 12

Heft 2: Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs X: Baumgartner, J., Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete II. 46 pg. m. 4 Kartenskizzen. M. 4. — Heft 3: Dybowski, B., u. Grochmalicki, J., Studien über die turmförmigen Schnecken des Baikalsees u. des Kaspimeeres (Turribaicaliinae et Turricaspiinae). 55 pg. m. 4 Tfln. M. 8.

Band IX. Heft 1. 1915. 221 pg. m. 1 kolor. Karte. M. 20.

13 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von O. Pesta. Band 67: Jahrgang 1917. Heft 5 u. 6. Wien. 8. pg. 129—192 u. 161—224 m. 1 Tafel u. 27 Figuren.

Inhalt: Fejérváry, G. J. v., Neuere Angaben über die geographische Verbreitung des Ablepharus pannonicus in Ungarn. Zur herpetologischen Fauna des Rax- u. Schneeberggebietes (m. 1 Tf.). — Werner, F., Reptilien aus Persien (Provinz Fars), gesammelt von Andreas. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 30.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuch einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien.

Von **Andr. Semenov-Tian Schansky.**

24 Seiten gross-4. 1911. — Preis 2 Mark.

Eine Untersuchung von hohem wissenschaftlichen Wert für Zoologen und Botaniker, die verdient sorgfältig studirt zu werden.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

14 **Albizi, A. degli,** Agricoltura. Volume II: Coltivazione delle Piante legnose. Pisa 1917. 8. c. figure.
Vol. I (Piante erbacee). 1917. c. fig.

15 **Bölsche, W.,** Schutz- und Trutzbündnisse in der Natur. Stuttgart 1917. 8. 77 pg. m. 14 Figuren. Mark 1

16 **Darwin, F.,** Rustic Sounds and other. Studies in Literature and Natural History. London 1917. 8. cloth.

17 **Dove, K.,** Afrikanische Wirtschaftsstudien. Die natürlichen Grundlagen des Wirtschaftslebens in Südafrikas. Die Wasserkräfte Afrikas. (Hamburgische Forschungen. Heft 4.) Braunschweig 1917. gr. 8. 7 u. 80 pg. 4

18 **Eckstein, K.,** Die Schädlinge im Tier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung. 3. Auflage. Leipzig 1917. 8. 5 u. 114 pg. m. 36 Figuren 120
1. u. 2. Aufl. unter dem Titel: Der Kampf zwischen Mensch u. Tier.

19 **Frohnmeyer, O.,** Gempenplateau und oberes Birstal; geographische Studie. Basel 1917. gr. 8. 63 pg. m. 5 Karten. 120

Hess, W., Naturerscheinungen in Einblattdrucken des 15. bis 18. Jahrhunderts — siehe Nr. 236.

Jahrbuch der Urania — siehe Nr. 237.

20 **Island.** Strejflys over Land og Folk. Udgivet af Dansk-Islandsk Samfund. Kjöbenhavn 1917. 8. 196 pg. m. 16 Tafeln u. 27 Abbildungen.

21 **Issel, R.,** Biologia Marina. Forme e fenomeni della vita del mare e della scogliera mediterranea. Milano 1917. 8. c. figure.

22 **Kaundinya, R.,** Erinnerungen aus meinem Pflanzerleben in Deutsch-Ostafrika. Leipzig 1918. 8. 156 pg. m. 1 Tafel. 4

23 **Koch-Grünberg, T.,** Vom Roraima zum Orinoco. Ergebnisse einer Reise in Nordbrasilien u. Venezuela in den Jahren 1911—13, unternommen u. herausgegeben im Auftrage des Bässler-Instituts. (5 Bände.) Bd. I: Schilderung der Reise. Berlin 1918. Lex. 8. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. 109 Figuren. kart. 20
Band II (Mythen u. Legenden der Tautipang- u. Arekuna-Indianer). 1916. 324 pg. kart. M. 18. — Bd. III wird enthalten: Ethnographische Ergebnisse; Bd. IV: Sprachliche Ergebnisse; Bd. V: Typenatlas.

24 **Loir, A., et Legangueux, H.,** Les Produits de la Mer. Océanographie pratique. Paris 1917. 8. av. figures.

25 **Maass, A.,** Quer durch Sumatra. Reiseerinnerungen. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1917. 8. 18 u. 177 pg. m. 2 Karten u. 41 Abbildungen. 5

26 **Männer,** Grosse. Studien zur Biologie des Genies. Herausgegeben von W. Ostwald. Band V: Ernst Abbe, sein Leben, sein Wirken, seine Persönlichkeit, von F. Auerbach. Leipzig 1918. gr. 8. 16 u. 512 pg. m. 1 Bildnis, Wiedergabe v. 2 Schriftstücken u. 115 Figuren. 18
Band I—IV (1 in 4. Aufl.). 1910—17. 436, 456, 653 u. 486 pg. m. 4 Bildn., 1 Briefwiedergabe u. Fig. M. 58.75.

27 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissioner for Ledelsen af de Geologiske og Geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte 22. Afdeling 4. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 482 pg. m. 1 Karte.

28 — Hefte 23. Afdeling 4. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. pg. 953—1218 m. 1 Karte.
Heft 23, jetzt vollständig, 1218 pg. m. 2 Karten u. 2 Tafeln.

29 — Bind 43 (Danmark-Ekspeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08, Nr. 13—21). Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 294 pg. m. 2 Karten u. 12 Tafeln.

30 **Mitteilungen** aus Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatte. Herausgegeben von H. Marquardsen. Band 30. Heft 2. Berlin 1917. Lex. 8. pg. 339—420 m. 4 farbigen Karten, 2 (1 farbigen) Tafeln u. Figuren. 4
Subskriptionspreis für den vollständigen Jahrgang (4 Hefte) M. 9.

31 **Müller, J.,** Die Wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen. Band II, fortgeführt bis 1914 (in 2 Teilen). Berlin 1917. Lex. 8. 32 u. 1422 pg. 120
Band I. 1888. 878 pg. M. 60.

32 **Natur.** Halbmonatsschrift für Naturfreunde. Organ der Deutschen u. Oesterreichischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgeber: B. Schmid u. C. Thesing. Leipzig. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1917—18 (24 Hefte u. 4 Buchbeilagen). 6

33 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte u. der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 40: 1918 (24 Nrn.). Mark 4

34 **Naturdenkmäler.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege. Heft 14 u. 15 (Band II. Heft 4 u. 5). Berlin 1917. 8. 96 pg. Jedes Heft 0.60

Inhalt: Hennicke, C., Schwindende Vogelarten in Deutschland.
Band I. 1915. 461 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. Preis jedes Bandes M. 6.

35 **Niklas, H.,** Bayerns Bodenbewirtschaftung unter Berücksichtigung geologischer und klimatischer Verhältnisse. Herausgegeben vom K. Statistischen Landesamt. München 1917. 4. 17 pg. m. 17 farbigen Karten. 5

36 **Sarasin, F.,** Neu-Caledonien und die Loyalty-Inseln. Reiseerinnerungen eines Naturforschers. Basel 1917. gr. 8. 10 u. 284 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 184 Abbildungen. Leinenband. 10

37 **Schädel, A.,** Produzenten und Konsumenten im Teichplankton; ihre Wechselwirkung und ihre Beziehung zu den physikalischen und chemischen Milieueinflüssen. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1916. gr. 8. 4 u. 107 pg.

38 **Suppan, C. V.,** Die Donau und ihre Schiffahrt. Wien 1917. Lex. 8. 7 u. 192 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 9

39 **Süssenguth, A.,** Die Theorien über die Entstehung der Arten. Zeitgemässe Kritik in kurzer gemeinverständlicher Zusammenfassung. München 1917. 8. 1

40 **Thompson, C. B.,** Theory and Practice of Scientific Management. Boston 1917. 8. with figures. cloth.

41 **Völtzkow, A.,** Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 300 Tafeln.) Bd. III: Systematische Arbeiten II. Heft 5. Stuttgart 1917. gr. 4. pg. 4 u. 427—564 m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.
Subskriptionspreis 15
Einzelpreis 18

Band III, jetzt vollständig, 568 pg. m. 28 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 80.60. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. Abteil. 1: Reisebericht. 1914. 387 pg. m. 6 Karten, 28 Tfln. u. Fig. M. 81.50; Abteil. 2: Geographie u. Ethnographie. Heft 1. 1911. 89 pg. m. Fig. M. 6. — Bd. II: Systematische Arbeiten I. 1909. 650 pg. m. 24 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 68. — Bd. IV: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. I. Heft 1—5. 1908—12. 682 pg. m. 44 Tfln. (14 kolor.) u. Fig. M. 102.50. — Bd. V: Anatomie u. Entwicklungsgesch. II. Heft 1. 1915. 325 pg. m. 6 Tfln. u. Fig. M. 29.

42 **Yearbook** of the Universities of the Empire, 1916 and 1917. London 1917. 8. cloth.

43 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 84. Heft 2. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 181—368 m. 1 kolorirten Tafel u. 20 Figuren. 8.50

Inhalt: Bindseil, Ueber die Haltbarkeit der Typusbazillen an Nahrungs- u. Genussmitteln. — Friedheim, U., Weitere Mitteilungen über das Bacterium tumefaciens. — Löwenstein, E., u. Neuschloss, S., Untersuchungen über die Chininausscheidung im menschlichen Harn. — Zeissler, J., u. Gassner, G., Diagnose des Meningococcus Weichselbaum u. ihre Vereinheitlichung. — Löwenstein, E., Ueber die Wirkung des Chinins auf die Halbmondformen der Malaria (m. 1 Tfl.). u. s. w.

44 — Dieselbe. Band 84. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 4 u. 369—540 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 1 Figur. 11

Inhalt: Fränkel, E., Weitere Untersuchungen über die Menschenpathogenität des Bacillus pyocyaneus (m. 5 Tfln.). — Schmitz, K. E. F., Neuer Typus aus der Gruppe der Ruhrbazillen als Erreger einer grösseren Epidemie (m. 2 Tfln.). — Uhlenhuth, P., u. Kuhn, P., Experimentelle Uebertragung der Weil'schen Krankheit durch die Stallfliege, Stomoxys calcitrans. u. s. w.
Band 84, jetzt vollständig, 544 pg. m. 8 Tafeln (3 kolor.) u. 29 Fig. M. 27.

45 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 2: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. Löhnis. Jena 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 48 (26 Nrn.). 20

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Sprachregeln für die Bildung und Betonung
zoologischer und botanischer Namen
von
Prof. P. Kretschmer.

39 Seiten gross-8. 1898. — Preis 2 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

46 **Babault, G.**, Chasses et Recherches Zoologiques en Afrique Orientale Anglaise 1913. Paris 1917. gr. in-8. av. illustrations.

47 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung I. Lieferung 172—177 (c. Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1917. gr. 8. pg. 37 u. 3281—3369 m. 59 Figuren. Jede Liefg. Mark 4.50
Band IV. Abteil. I, a, b u. Supplement u. Abteil. II, a — siehe: Pagenstecher u. a., Nr. 127.

48 **Bronsart v. Schellendorff, F.**, Afrikanische Tierwelt. Band 5: Löwen II. Leipzig 1918. 8. 152 pg. m. Abbildungen (Naturaufnahmen). 4
Band 1—4 (1 in 2. Aufl.). 1914—16. 168, 168, 159 u. 139 pg. m. Abbild. M. 10.

49 **Lydekker, R.**, Wild Life of the World. Descriptive survey of the geographical Distribution of Animals. Volume I. London 1917. 4. cloth.

50 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 25. Nos. 10 et 11. Genève 1917. gr. in-8. pg. 469—884 av. 3 planches et 26 figures.
Cont.: André, E., Contribution à l'etude de la Faune helminthologique de la Suisse. — Rudin, E., Die Ichthyotänien der Reptilien (m. 3 Tfln.).
Prix de souscription pour le volume complet (10 — 20 nrs.) M. 42.

51 **Thompson, E. S.**, Prärietiere und ihre Schicksale. Uebersetzt von M. Pannwitz. 15. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 12 u. 194 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 4.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

52 **Alrutz, S.**, Till Nervsystemets Dynamik. IV: Teorier och slutsatser. Stockholm 1917. 4.

53 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 22. Heft 1. Wien 1917. gr. 8. pg. 1—122 m. 2 kolorirten Tafeln u. 47 Figuren. 9

54 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 90. Heft 3. Bonn 1917. gr. 8. pg. 1—168 (v. Abteil. II) m. 25 Figuren. 20
Inhalt: Hertwig, O., Dokumente zur Geschichte der Zeugungslehre.
Band 90. Heft 1 u. 2. pg. 1—444 (v. Abteil. I). m. 13 Tafeln (4 kolor.) u. 11 Fig. M. 64.

55 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 43. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 223—406 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 74 Figuren. 39
Inhalt: Runnström, J., Analytische Studien über die Seeigelentwicklung III, Mitteilung 3. — Herbst, C., Ueber die Regeneration der Schwanzbeine von Palaemon nach Entfernung der Schwanzganglien. — Adler, L., Metamorphosestudien an Batrachierlarven II: Einfluss überreifer Eier (m. 1 Tfl.). — Schultz, W., Gleichlauf von Verpflanzung u. Kreuzung bei Froschlurchen (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 43. Heft 1 u. 2. m. 10 Tafeln (3 kolor.) u. 11 Fig. M. 48.

56 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn unter Mitwirkung von B. Schöndorff. Band 169. Heft 5—9. Bonn 1917. gr. 8. pg. 201—462 m. 110 Figuren. Subskriptionspreis 12.50 Einzelpreis 14
Band 169. Heft 1—4. m. 1 Tafel u. 3 Fig. Subskriptionspr. M. 9, Einzelpr. M. 10.

57 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 44 (6 Hefte). 18

58 **Dewitz, J.**, Ueber die Entstehung rudimentärer Organe bei den Tieren. Jena (Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 14 pg. 0.80

59 — Die für die künstliche Parthenogenesis angewandten Mittel als Erreger für andere biologische Vorgänge. (Leipzig, Biol. Zentralbl.) 1917. 8. 6 pg. 0.50

Fermentforschung, herausgegeben von E. Abderhalden — siehe Nr. 300.

60 **Hertwig, O.**, Dokumente zur Geschichte der Zeugungslehre. Historische Studie als Abschluss eigener Forschung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 168 pg. m. 25 Figuren. 10

61 **Jacobsohn, L.**, Allgemeine Physiologie des Nervensystems (aus: Jahresbericht für Neurologie und Psychiatrie, Band 20). Berlin 1917. gr. 8. 96 pg. 6

62 — Untersuchungsmethoden und Anatomie des Nervensystems (aus: Jahresbericht für Neurologie und Psychiatrie, Band 20). Berlin 1917. gr. 8. 30 pg. 3

63 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 2. Jena 1917. gr. 8. pg. 157—346 m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. Mark 20

Inhalt: Gericke, H., Atmung der Libellenlarven, mit besonderer Berücksichtigung der Zygopteren (m. 2 Tfn.). — Hirsch, G. C., Ernährungsbiologie fleischfressender Gastropoden II. — Dewitz, J., Ueber die Entstehung rudimentärer Organe bei den Tieren. — Toldt, K., Geweihstudien auf Grund einer eigenartigen Hirschstangenabnormität (m. 2 Tfn.).

Band 36. Abteil. für allgem. Zoologie u. s. w. Heft 1. 1916. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 20 Fig. M. 12.

64 — Dieselben. Band 40. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1917. gr. 8. pg. 291—440 m. 11 Tafeln (5 kolorirt) u. 21 Figuren. 30

Inhalt: Hartmann, O., Ueber die Entwicklung u. temporale Variation des Keimdotterstockes u. die Eibildung von Pterodina patina (m. 3 Tfn.). — Schaxel, J., Zellen u. Plasmodien. — Doflein, F., Studien zur Naturgeschichte der Protozoen IX (m. 6 Tfn.). — Rund, G., Sinneshügel u. freie Nervenhügel bei Chimaera monstrosa (m. 3 Tfn.).

Band 40. Abteil. Anatomie u. s. w. Heft 1 u. 2 m. 8 Tafeln (3 kolor.) u. 100 Fig. M. 39.

65 **Kreibig, J. K.**, Die Sinne des Menschen. Sinnesorgane u. Sinnesempfindungen. 3. Auflage. Leipzig 1917. 8. 4 u. 116 pg. m. 30 Figuren. 120

66 **Lucas, K.**, The Conduction of Nervous Impulse. Revised by E. D. Adrian. London 1917. 8. with figures. cloth.

67 **Paulli, S., og Petersen, G.**, Dissektionstechnik. Vejledning til brug ved övelserne i Dissektion for Veterinärstuderende. Kjöbenhavn 1917. 8. 218 pg. m. Figuren.

68 **Schaxel, J.**, Zellen und Plasmodien; eine kritische Studie. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 39 pg. m. 14 Figuren.

69 **Schenk, F., und Gürber, A.**, Leitfaden der Physiologie des Menschen für Studirende der Medizin. 13. Auflage. Stuttgart 1917. gr. 8. 8 u. 269 pg. m. 37 Figuren. 7

70 **Spindler, F. N.**, The Sense of Light. New York 1917. 8. with figures. cloth.

71 **Strasser, H.**, Lehrbuch der Muskel- und Gelenkmechanik. Band III u. IV. Spezieller Teil: Untere u. obere Extremität. Berlin 1917. gr. 8. 429 u. 384 pg. m. 304 z. T. farbigen Abbildungen. 54

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1908—17. 223, 546, 429 u. 384 pg. m. 535 z. T. farb. Abbild. M. 89.

72 **Widmark, E. P. M.**, Acetonkoncentrationen i Blod, Urin och Alveolarluft, samt några därmed sammanhängande problem. Lund 1917. 8. 14 u. 181 pg.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 337.

73 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. v. Ostertag u. a. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 19 (30 Bogen). 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 129.

74 **Zentralblatt**, Biologisches. Begründet von J. Rosenthal, herausgegeben unter Mitwirkung von K. Göbel u. R. Hertwig von E. Weinland. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 38: 1918 (12 Hefte). 20

75 **Zipkin, D.**, Ueber die Wirkung von Lichtlücken auf grössere Netzhautbezirke. Lausanne 1915. 8. 12 pg.

76 **Zuntz, N.**, Ernährung und Nahrungsmittel. 3. Auflage. Leipzig 1917. 8. 4 u. 136 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 6 Figuren. 120

Homo.

77 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed, udgivet af det Kong. Norske Oldskrift-Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe 3. Band 8: 1918 (4 Hefte).

78 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Plötz, L. Plate, R. Thurnwald u. a. Band 12. Heft 3 u. 4. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 257—416. 10

Inhalt: Siemens, H. W., Biologische Terminologie u. rassenhygienische Propaganda. — Sapper, K., Bedrohung des Bestandes der Naturvölker u. Vernichtung ihrer Eigenart. — Lenz, F., Der phylogenetische Haarverlust des Menschen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (6 Hefte) M. 24.

79 **Buschan, G.**, Menschenkunde. Ausgewählte Kapitel aus der Naturgeschichte des Menschen. 61. Tausend. Stuttgart 1917. 8. 4 u. 262 pg. m. 3 Tafeln u. 80 Figuren. 280

80 **Diebolder, J.**, Die Stellung des Menschen in der Natur, mit besonderer Berücksichtigung der rudimentären Organe. München 1917. 8. 1

81 **Drever, J.**, Instinct in Man. Contribution to the Psychology of education. Cambridge 1917. 8. cloth.

82 **Fischel, O.**, Die Zeichnungen der Umbrer. Berlin 1917. 4. 7 u. 280 pg. m. 10 Tafeln u. 343 Figuren. Mark 40

83 **Kötscher, L. M.**, Kriminelle Anthropologie (aus: Jahresbericht für Neurologie und Psychiatrie, Band 20). Berlin 1917. gr. 8. 33 pg. 240

84 **Montandon, R.**, Coup d'oeil sur les Epoques préhistorique, Celtique et Romaine dans le canton de Genève et les régions limotrophes. Genève 1917. 8. 54 pg.

85 — Bibliographie générale des Travaux préhistoriques et archéologiques (Epoques préhistorique, Celtique et Romaine): Canton de Genève et régions voisines. Genève 1917. 8. 34 pg.

86 **Petersen, T.**, Oversigt over Videnskapsselskapets Oldsaksamlings tilvekst i 1915 av Sager aeldre end Reformationen. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1917. gr. 8. 46 pg. m. 34 Figuren.

87 **Schmidt, M.**, Die Aruaken; ein Beitrag zum Problem der Kulturverbreitung. Leipzig 1916. 8. 144 pg. m. 1 Karte.

88 **Sumner, H.**, The ancient Earthworks of the New Forest. London 1917. 4. with illustrations. cloth.

89 **Wundt, W.**, Völkerpsychologie. Untersuchung der Entwicklungsgesetze von Sprache, Mythus u. Sitte. Band IX: Das Recht. Leipzig 1918. gr. 8. 18 u. 484 pg. 1320
Band I—VIII (I u. II in 3., II—VI in 2., VII u. VIII in 1. Aufl.). 1908—16. 740, 688, 574, 599, 507, 576, 446 u. 350 pg. m. 106 Fig. M. 76.

Mammalia.

90 **Boas, J. E. V.**, Das Gehörn von Antilocapra und sein Verhältnis zu dem anderer Cavicornia und der Hirsche. Kopenhagen (Vid. Selsk. Biol. Meddel.) 1917. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

91 **Schumacher, S. v.**, Histologische Untersuchung der äusseren Haut eines neugeborenen Hippopotamus amphibius L. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 52 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur. 7

92 **Toldt, K.**, Gewelhstudien auf Grund einer eigenartigen Hirschstangen-Abnormität. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

Aves.

93 **Bergtold, W. H.**, Study of the Incubation Periods of Birds. What determine their lengths. Denver, Col., 1917. 8. cloth.

94 **Hansen, F.**, Kortfattede Regler for Fjerkraeavl. Kjöbenhavn 1917. 8. 32 pg. m. Abbildungen.

95 **Hennicke, C.**, Schwindende Vogelarten in Deutschland. Berlin 1917. 8. 96 pg. 120

96 **Howell, G. D.**, Birds of the Islands off the Coast of Southern California. Holywood, Cal., 1917. 4. cloth.

97 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.**, Nordens Fåglar. 2. upplaga. Stockholm 1917. gr. 4. m. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Heft 32: pg. 185—192 m. 4 Tafeln.

98 **Lönnberg, E.**, Svenska Fåglar efter Naturen. Stockholm 1917. 4. m. Tafeln. — Heft 2: 8 pg. m. 8 Tafeln.

99 **Pribyl und Dürigen**, Geflügelzucht. 7. Auflage, neu bearbeitet von B. Dürigen. Berlin 1917. 8. 8 u. 208 pg. m. 43 Figuren. kart. 280

100 **Satch, N.**, Der histologische Bau der Vogelschnecke und ihre Schädigung durch akustische Reize und durch Detonation. Basel 1917. fol. 48 pg. m. kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. Halbleinenband. 20

101 **Voigt, A.**, Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesang. 7., vermehrte Auflage. Leipzig 1917. 8. 349 pg. Leinenband. 360

102 **Wood, C. A.**, The Fundus Oculi of Birds. Especially as viewed by the ophthalmoscope. Study in comparative anatomy and physiology. Chicago 1917. fol. with illustrations. cloth.

Reptilia.

103 **Lafrentz, K.**, Die Flughaut von Draco volans, ihr Bau, ihre Entwicklung und Funktion, nebst Bemerkungen über die Bedeutung der Kehlsäcke. Bonn 1916. 8. 48 pg.

Pisces.

104 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellung u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 9. Berlin 1917. gr. 8. 10 u. 190 pg. m. 1 Bildnis.
Subskriptionspreis Mark 4
Einzelpreis 6

Inhalt: Schultze, J., E. Uhles (m. 1 Bildn.). — Wallner, J., Beiträge zur Geschichte des Fischereiwesens in der Steiermark: Gebiet der Mur, Fortsetzung. — Symann, E., Regesten der Urkunden über die Fischereigerechtigkeiten in der Provinz Westfalen II: Reg.-Bez. Münster 1200—1325. — Härtwig, R., Geschichte der Fischereigesetzgebung im Königreich Sachsen. u. s. w.
Heft 1—8 u. Beilage zu Heft 7. 1913—16. m. 1 Karte, 1 Bildnis, 7 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 32, Einzelpr. M. 46.

105 **Borne, M. v. dem,** Teichwirtschaft. 6. Auflage, neubearbeitet von H. v. Debschitz. Berlin 1917. 8. 7 u. 184 pg. m. 50 Figuren. kart. 2.80

106 **Nordgaard, O.,** Contributions to the Life-history of the Fishes in Trondhjem Fjord and Environs. Part I. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1917. roy. 8. 38 pg. with 3 plates and 11 figures.

107 **Rund, G.,** Sinneslinien und freie Nervenhügel bei Chimaera monstrosa. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

108 **Supino, F.,** Piscicoltura pratica. Milano 1917. 8. c. figure.

Mollusca.

109 **Dybowski, B., und Grochmalicki, J.,** Studien über die turmförmigen Schnecken des Baikalsees und des Kaspimeeres (Turribaicaliinae-Turricaspiinae). Wien (Abh. Zool.-bot. Ges.) 1917. Lex. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln. 8

110 **Hirsch, G. C.,** Die Ernährungsbiologie fleischfressender Gastropoden (Murex, Natica, Pterotrachea, Pleurobranchaea [Tritonium]). Teil 2: Der Kalk, seine Ablagerungsstätten, seine Morphologie, Bildung u. osmotische Lösung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 32 pg. m. 12 Figuren.
Teil 1. 1915. 146 pg. m. 44 Fig.

Insecta.

111 **Berlepsch, A. v.,** Bienenzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkte. 6. Auflage, bearbeitet von E. Knoke. Berlin 1917. 8. 7 u. 155 pg. m. 46 Figuren. kart. 2.80

112 **Blätter,** Entomologische. Zeitschrift für Biologie u. Systematik der Käfer, unter besonderer Berücksichtigung der Forstentomologie. Herausgegeben von H. Bickhardt. Jahrgang 13: 1917. Heft 10—12. Berlin. gr. 8. pg. 7 u. 239—348 m. 1 Bildnis u. Figuren.

Inhalt: Bickhardt, H., G v. Seidlitz (m. 1 Bildn.). — Kleine, R., Cassidenstudien VII. — Obenberger, J., Neue Polybothrysarten. — Benick, L., Neuer Beitrag zur Kenntnis der Megalopinen u. Sterinen. — Bernhauer, M., 8. Beitrag zur Staphylinenfauna Nordamerikas. u. s. w.
Jahrgang 13, jetzt vollständig, 327 pg. m. 3 Karten, 1 Bildn. u. Fig. M. 8.50.

113 — Dieselben. Jahrgang 14: 1918 (12 Hefte). 12

114 **Christensen, P.,** Etikettensammlung der Dänischen Libellenfauna. Aarhus 1917.

115 **Gericke, H.,** Atmung der Libellenlarven, mit besonderer Berücksichtigung der Zygopteren. (Jena, Jahrb.) 1917. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Jaap, O., Zoocecidien-Sammlung — siehe Nr. 148.

116 **Mitteilungen,** Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band VI. Nr. 7—12. Berlin-Dahlem 1917. gr. 8. pg. 8 u. 193—360 m. 2 Tafeln u. 48 Figuren. 7.20

Inhalt: Christeller, E., Missbildungen der Schmetterlinge u. Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung, Schluss. — Meyer, P., Vorschläge für die Zukunft des Deutschen Entomolog. Museums. — Enslin, E., Beiträge zur Kenntnis der Tenthredinoidea IV. — Scholz, M. F. R., 4. Beitrag zur Kenntnis u. Verbreitung Paläarktischer Dytiscidae (m. 1 Tfl.). — Wagner, H., Beiträge zur Coleopterenfauna der Mark Brandenburg V. — Navás, L., Neue Neuropteren, Serie 3. — Ulmer, G., Strand, E., u. Horn, W., Ueber Horns Litauische entomolog. Kriegsausbeute 1916. — Strand, E., Sauter's Formosaausbeute: Abbildungen früher beschriebener Heterocera (m. 1 Tfl.). — Kleine, R., 3 neue interessante Brenthidengattungen des Deutschen Entomolog. Museums. u. s. w.
Band VI, jetzt vollständig, 368 pg. m. 8 Tafeln u. 129 Fig. M. 15.20.

117 **Rebel, H.,** Eine Lepidopterenausbeute aus dem Amanusgebirge (Alman Dagh). Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 40 pg. 1.20

118 **Reitter, E., u. a.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 83: Tenebrionidae, Teil 14: Cossyphini u. Misolampini aus der Paläarktischen Fauna, die Cossyphini mit Berücksichtigung aller bekannten Arten. Paskau (Wien. Entom. Zeit.) 1917. 8. 22 pg. Mark 1.50

Heft 1—82, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1886—1917, zum Teil vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 427 zu beziehen.

119 **Schönichen, W.,** Praktikum der Insektenkunde nach biologisch-ökonomischen Gesichtspunkten. Jena 1918. gr. 8. 7 u. 193 pg. m. 201 Figuren. 7

120 **Zacher, F.,** Die Geradflügler Deutschlands und ihre Verbreitung. Systematisches u. synonymisches Verzeichnis der im Gebiete des Deutschen Reiches bisher aufgefundenen Orthopterenarten (Dermaptera, Oothecaria, Saltatoria). Jena 1917. gr. 8. 7 u. 288 pg. m. 1 Karte. 10

121 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 36. Heft 6—8. Wien 1917. gr. 8. pg. 129—228 m. 13 Figuren.

Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Cossyphini u. Misolampini (Tenebrionidae). — Heikertinger, F., Vom Publiziren, von der Rolle der Systematik u. den Zielen der Entomologie. — Schmitz, H., Ist Braula eine Gattung der Phoriden? — Klapálek, F., Ueber die von Hetschko in Korsika gesammelten Neuropteroiden. — Obenberger, J., Studien über paläarktische Buprestiden. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 9.

Crustacea, Rotatoria.

122 **Hartmann, O.,** Ueber die Entwicklung und temporale Variation des Keimdotterstockes und die Eibildung von Pterodina patina Müll., nebst Bemerkungen über die Temporalvariation des Dotterstockes von Asplanchna und Synchaeta. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 50 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren.

123 **Herr, O.,** Die Phyllopodenfauna der Preussischen Oberlausitz und der benachbarten Gebiete. Basel 1917. 8. 162 pg. m. Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

124 **André, E.,** Contribution à l'étude de la Faune Helminthologique de la Suisse. Genève (Revue Suisse Zool.) 1917. gr. in-8. 9 pg.

125 **Doflein, F.,** Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. IX: Rhizochrysis, eine Uebergangsform unter den niederen Protozoen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 38 pg. m. 6 Tafeln (5 kolorirt).

VII u. VIII. 1916. 50 u. 66 pg. m. 8 Tafeln (4 kolor.) u. 18 Fig.

126 **Haase, E.,** Versuche über Verdauung und Selbstverdauung bei Coelenteraten. Frankfurt a. M. 1916. 8. 28 pg.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen u. s. w.) — siehe Nr. 162.

127 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1917. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Abteilung I. Lieferung 172—177 (c: Turbellarien von L. v. Graff): pg. 37 u. 3281—3369 m. 59 Figuren. Jede Liefg. 1.50

Abteil. I, a u. b (Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun). 1874—1900. 1731 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97; Supplement (Nemertini v. Bürger). 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tafeln u. Fig. M. 45. — Von Abteil. IIa (Nematodes v. Jägerskiöld) erschien bisher (1913) Liefg. 1 u. 2. 64 pg.

128 **Rudin, E.,** Die Ichthyotänien der Reptilien. Genf (Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 203 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Figuren.

129 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 16. Heft 2. Berlin 1917. gr. 8. pg. 159—318 m. 7 Tafeln u. Figuren. 10

Band 16. Heft 1. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 9.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

HAECKEL, E., Zur Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren. Beobachtungen über die Entwickelungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia und Reflexionen über die Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren im Allmeinen. 1869. 120 Seiten, Quart, mit 14 lithograph. Tafeln (100 Figuren), von denen 3 colorirt. Preis 16 Mark.

Botanik.

Allgemeines.

Albizi, A. degli, Coltivazione delle Piante legnose — vedi no. 14.

Armstrong, S. F., Employment of British Grasses in Agriculture — see nr. 156.

130 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band 16. München 1917. gr. 8. 3 u. 92 pg. m. 4 Bildnissen, 1 Tafel u. 1 Figur.

Inhalt: Kellermann, C., A. F. Schwarz (m. 1 Bildn.). — Arnold, K. F., H. Rehm (m. 1 Bildn.). — Töpffer, A., C. Lürssen (m. 1 Bildn.). — Paul, H., F. Vollmann (m. 1 Bildn.). — Vollmann, F., Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- u. Gefässkryptogamenflora in Bayern V. — Fuchs, A., Lechtaler Ophrys, Fortsetzung (m. 1 Tfl.). — Pöverlein, H., Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische u. phänologische Verhältnisse. u. s. w.

131 **Blair, T. S.,** Botanic Drugs; their Materia medica, Pharmacology and Therapeutics. Cincinnati 1917. 8. cloth.

132 **Dodoens.** — Andries, R., Rembertus Dodoens, 1517—85. Zijn leven en zijn werken. Antwerpen 1917. 8.

133 **Hellström, P.,** Norrlands Jordbruk. Stockholm 1917. 8. 19 u. 685 pg.

134 **Hülsen, C.,** Römische Antikengärten des 16. Jahrhunderts. Heidelberg (Abh. Akad.) 1917. 4. 15 u. 135 pg. m. 86 Abbildungen. Mark 10

135 **Neye, L.,** Die Pflanzenbaulehre. (Spezieller Acker- u. Pflanzenbau.) 6. Auflage. Hildesheim 1917. gr. 8. 6 u. 244 pg. m. 14 farbigen Tafeln u. Figuren. Halbleinenband. 4

136 **Nowacki, A.,** Anleitung zum Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 6. Auflage. Berlin 1917. 8. 6 u. 244 pg. m. 128 Figuren. kart. 2.80

137 **Oberbye, L., og Petersen-Kock, P.,** Vore medicinske Planter. 2., forögede udgave. Randers 1917. 8. 24 pg. m. Abbildungen.

138 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais. Publié par la Société Botanique Néerlandaise sous la rédaction de A. W. Beyerinck, J. W. Moll et d'autres. Volume 14. Livraisons 1 et 2. Jéna 1917. 8. av. 10 planches et 4 figures. 6

Cont.: Dekker, J., Ueber die physiologische Bedeutung des Gerbstoffes (m. 8 Tfn.). — Stomps, T. J., Blatt- u. Sprossbecher (m. 2 Tfn.). — Vries, M. S. de, Ueber die Ursache des Auswachsens des Hypokotyls bei Keimlingen von Avena sativa.

Prix de souscription pour le volume complet (4 livrais.) M. 12.50.

139 **Riggenbach, E.,** Das biologische Herbarium. 2. Auflage. Basel 1917. 8. 4 u. 55 pg. m. 4 Tafeln.

140 **Waugh, F. A.,** The natural Style in Landscape Gardening. Boston 1917. 8. with illustrations. cloth.

141 **Wildgemüse und Pilze,** ihre Einsammlung und Verwertung. Auf Grund der in Berlin u. Bonn veranstalteten Lehrgänge der Reichsstelle für Gemüse u. Obst. Berlin 1917. 8. 7 u. 184 pg. kart. 2.40

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

142 **Baumgärtel, O.,** Die Anatomie der Gattung Arthrocnemum Moqu. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 14 Figuren. 1.40

143 — Studien über Pneumatokarpien. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1.10

144 **Dekker, J.,** Ueber die physiologische Bedeutung des Gerbstoffes. (Jena, Rec. Trav. Bot. Néerl.) 1917. 8. m. 8 Tafeln. 3

Dewitz, J., Die für die künstliche Parthenogenesis angewandten Mittel als Erreger für andere biologische Vorgänge — siehe Nr. 59.

145 **Faes, H.,** Les Maladies des Plantes cultivées et leur traitement. 2. édition. Lausanne 1917. 8. 276 pg. av. figures relié.

Fermentforschung, herausgegeben von E. Abderhalden — siehe Nr. 300.

146 **Findeis, M.,** Ueber das Wachstum des Embryos im ausgesäeten Samen vor der Keimung. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

Harshberger, J. W., Textbook of Plant Pathology — see nr. 159.

147 **Herig, G.,** Zur Anatomie exzentrisch gebauter Hölzer. Freiburg (Schweiz) 1915. 8. 62 pg. m. 8 Figuren.

148 **Jaap, O.,** Zoocecidien-Sammlung. Serie 19 u. 20: Nr. 451—500. Hamburg 1917. 4. Jede Serie 12

149 **Jacobi, H.**, Wachstumsreaktionen von Keimlingen, hervorgerufen durch monochromatisches Licht. Teil 2: Blau u. grün. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 13 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 3.00

150 **Lind, J., Rostrup, S., og Ravn, F. K.**, Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1916. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1917. 8. 26 pg.

151 **Molisch, H.**, Pflanzenphysiologie. Leipzig 1917. 8. 4 u. 101 pg. m. 63 Figuren. 1.20

152 — Das Plasmamosaik in den Raphidenzellen der Orchideen Haemaria und Anoectochilus. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0.30

153 — Ueber das Treiben von Wurzeln. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 0.30

154 **Simon, C.**, Sind die Milchröhren Leitungsorgane? Münster 1917. gr. 8. 42 pg.

155 **Slogteren, E. van**, De Gasbeweging door het Blad in verband met Stomata en intercellulaire Ruimten. Groningen 1917. 8. 116 pg. m. 9 Tafeln.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 337.

Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 74.

Phanerogamae.

156 **Armstrong, S. F.**, British Grasses and their employment in Agriculture. Cambridge 1917. 8. with figures. cloth.

157 **Le Conte, J. B.**, Observations on the Genera Viola, Utricularia and Gratiola. Reprint from the Annals of the Lyceum of New York, 1824—26. Edited by J. A. Nieuwland. De luxe edition. Notre Dame, Ind. 1917. roy. 8. with illustrations. cloth.

Cryptogamae.

158 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 15: Jahrgang 1917. Nr. 5. Berlin. gr. 8. pg. 293—388.
Inhalt: Höhnel, F. v., Mykologische Fragmente. Nr. 120—190. — Neue Literatur.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 30.

159 **Harshberger, J. W.**, Textbook of Mycology and Plant Pathology. Philadelphia 1917. roy. 8. with illustrations. cloth.

160 **Höhnel, F. v.**, Mykologische Fragmente. Nr. 120—190. Berlin (Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 91 pg. 15
Inhalt: Ueber Tremella tragiformis. Ueber die Gattungen Microsticta, Odontotrema, Phacidium, Trochila, Xylographum. Ueber Peziza graminis. Ueber Sphaeria uliginosa u. die Cephalothecaceen. Ueber Physalospora u. Rhodosticta. u. s. w.

161 **Jaap, O.**, Fungi selecti exsiccati. Serie 33 u. 34: Nr. 801—850 u. Supplement Nr. 46—49. Hamburg 1917. 4. m. 17 pg. Text in-gr. 8 (8. Verzeichnis: Serie 29—34, nebst Beschreibungen neuer Arten u. Bemerkungen). 30

162 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten u. W. Dibbelt. Jahrgang 27: 1911. Leipzig 1917. gr. 8. 12 u. 1156 pg. 54

163 **Klebs, G.**, Zur Entwicklungsphysiologie der Farnprothallien. Teil 3. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 104 pg. m. Figuren. 3.50
Teil 1 u. 2. 1916—17. 82 u. 138 pg. m. Fig. M. 7.25.

164 **Michael, E.**, Führer für Pilzfreunde. Ausgabe B (3 Bände). Bd. 3. 12. Tausend. Zwickau 1917. 8. 12 u. 87 pg. m. 87 Farbendrucktafeln (139 Abbildungen). Leinenband. Jeder Band 7.50

165 **Mundt, C.**, Danmarks spiselige Svampe. Kortfattet vejledning til at benytte Svampene som Naeringsmiddel og til at undgaa Forgiftninger ved dem. 3., omarbejdede udgave. Kjöbenhavn 1917. 8. 125 pg. m. 32 kolorirten Abbildungen. Gebunden.

Pilze, ihre Eisammlung und Verwertung — siehe Nr. 141.

166 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 125. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 257—320 (v. Abteilung 10: Myxogasteres oder Schleimpilze von H. Schinz) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1881—1916): Band I. Liefg. 1—12 u. 2 Register. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 302.40. — Bd. II (Meeresalgen). 576 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III (Farnpflanzen). 948 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV (Laubmoose), 3 Abteilungen. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V (Characeen). 870 pg. m. Fig. M. 28.50. — Bd. VI (Lebermoose), 2 Abteilgn. 878 u. 952 pg. m. Fig. M. 68.80. — Bd. VII (Süss- u. Brackwasseralgen) in Vorbereitung.

Schädel, A., Produzenten und Konsumenten im Teichplankton — siehe Nr. 37.

167 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1917. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 135: pg. 257—320 (v. Abteilung 10. Myxogasteres [Myxomycetes, Mycetozoa] oder Schleimpilze von H. Schinz). Jede Liefg. Mark 2.40

Abteil. 1—9. 1881—1910. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 292.40.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 43.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 45.

Florae.

168 **Baumgartner, J.**, Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. Teil II. Wien (Abh. Zool.-bot. Ges.) 1916. Lex. 8. 46 pg. m. 4 Kartenskizzen. 4

Teil I. 1911. 29 pg. m. 3 Kartenskizzen. M. 1.20.

169 **Hayek, A. v.**, Beitrag zur Kenntnis der Flora des Albanisch-Montenegrinischen Grenzgebietes. Bearbeitung der von J. Dörfler auf einer im Auftrage der Kais. Akademie der Wissenschaften unternommenen Forschungsreise gesammelten Farn- u. Blütenpflanzen. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 84 pg. m. 7 Tafeln. 12

170 **Melin, E.**, Studier över de Norrländska Myrmarkernas Vegetation efter torrläggning. Stockholm 1917. 4. m. Abbildungen.

171 **Mentz, A., og Ostenfeld, C. H.**, Billeder af Nordens Flora. 2., forögede udgave. Haefte 1. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. pg. 1—16 m. 18 Farbendrucktafeln.

172 **Thonner, F.**, Exkursionsflora von Europa. Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der Europäischen Blütenpflanzen. Nachträge u. Verbesserungen. Berlin 1918. 8. 55 pg. 1

Exkursionsflora von Europa. 1901. 356 pg. M. 4, in Leinenband M. 5.

173 **Vorarbeiten** zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. X: Baumgartner, J., Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete II. Wien (Abh. Zool.-bot. Ges.) 1916. Lex. 8. 46 pg. m. 4 Kartenskizzen. 4

I—VIII (soweit erschienen). 1904—13. 28, 45, 35, 174, 42, 29, 97 u. 35 pg. m. 7 kolor. Karten u. Fig. M. 38.

174 **Warming, E.**, Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. 3., umgearbeitete Auflage von E. Warming u. P. Gräbner. (6 Lieferungen.) Liefg. 5. Berlin 1918. gr. 8. pg. 641—960 m. 109 Figuren.

Liefg. 1—4. 1914—17. m. 286 Fig. — In Vorbereitung: Nichtillustrirte Ausgabe. Preis etwa M. 30.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

175 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 39 (7 häfter). Häfte 4 och 5. Stockholm 1917. 8. pg. 241—644 m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Anteve, E., Postglacial marine Shell-beds in Bohuslän. — Flink, G., Einige Neuigkeiten in Schwedischer Mineralogie. — Grönwall, K. A., J. C. Moberg (m. 1 Bildn.). — Bobeck, O., Fagelsangstraktens senglaciala Strandlinjer (m. 1 Tfl.). — Gertz, O., Nagra nya fyndorter för arktiska Växtlämningar i Skane. — Hadding, A., De yngsta glaciala Aflagringarna i Kåndingetrakten (m. 1 Tfl.). — Isberg, O., Regenerirtes Trilobitenauge (m. 1 Tfl.). — Troedsson, G. T., Skärning i Fagelsangtraktens undre Kambrium. — Westergard, A. H., Notiser rörande Dictyograptusskiffern (m. 1 Tfl.). u. s. w.

176 **Zeitschrift** für Vulkanologie. Rivista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. Band III. Heft 2—4. Berlin 1917. kl. 4. pg. 3 u. 65—292 m. 17 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Sapper, K., Beiträge zur Geographie der tätigen Vulkane (m. 17 Tfln.). — Quervain, A. de, Herdtiefe von Erdbeben aus Epizentralbeobachtung. u. s. w.

Band III, jetzt vollständig, 295 pg. m. 23 Tafeln u. Fig. M. 20.

Palaeontologie.

177 **Deecke, W.**, Ueber Färbungsspuren an fossilen Muschelschalen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 14 pg. Mark 0.80

178 **Hedström, H.**, Ueber die Gattung Phragmoceras in der Obersilurformation Gotlands. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8. 35 pg. m. 27 Tafeln.

179 — Ueber einige mit der Schale befestigte Strophomenidae aus dem Obersilur Gotlands. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8. 14 pg. m. 3 Tafeln.

180 **Riedel, H.**, Die Fossilführung des Zechsteins von Niederschlesien. Halle 1917. 8. 83 pg.

Geologie.

181 **Anderson, T.**, Volcanic Studies in many Lands. Being reproductions of photographs taken by the author, with text by T. G. Bonney. Series 2. London 1917. roy. 8. cloth.

182 **Bonand, R. de**, Les Formations géologiques aurifères de l'Afrique du Sud. Paris 1917. 8. av. figures.

183 **Geijer, P.**, Om Landisens Avsmältningsförhållanden inom nautanenområdet vid Gällivare. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1917. 8. 36 pg. m. 1 Tafel.

184 — Falutraktens Berggrund och Malmfyndigheter. Mit Deutschem Auszuge. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1917. 8. 316 pg. m. 3 Tafeln.

185 **Heim, A.**, Geologie der Schweiz. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1917. gr. 8. m. etwa 40 z. T. kolorirten Karten u. Tafeln u. 200 Figuren. — Liefg. 4: pg. 289—384 m. 2 Karten, 1 Tafel u. 14 Figuren. Jede Liefg. 6

186 **Heritsch, F.**, Untersuchungen zur Geologie des Paläozoikums von Graz. Teil II: Geologische Stellung der Schichten mit Heliolites Barrandei in der Umgebung von Graz. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 60 pg. m. 1 geologischen Karte u. 6 Figuren. 7
Teil I. 1915. 64 pg. m. 1 Tafel u. 1 Fig. M. 5.30.

187 **Kaldhol, H.**, Bidrag til Romsdals Amts Kvartaergeologi. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1917. gr. 8. 183 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Figuren.

188 **Meunier, S.**, Histoire géologique de la Mer. Paris 1917. 8.

189 **Nowacki, A.**, Praktische Bodenkunde. Anleitung zur Untersuchung, Klassifikation u. Kartirung des Grund u. Bodens. 6., neubearbeitete Auflage. Berlin 1917. 8. 8 u. 208 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 13 Figuren. 2.80

190 **Schmidt, E.**, Beiträge zur Morphologie des Wipptales in Tirol. Jena 1917. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln.

191 **Schmidt, W.**, Vorrichtung zum mechanischen Ausweiten von Bebenkurven. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 31 pg. m. 1 Figur. 0.80

192 **Smreker, O.**, Das Grundwasser, seine Erscheinungsformen, Bewegungsgesetze und Mengenbestimmungen. Zürich 1914. 4. 70 pg. m. 37 Figuren.

193 **Sundelin, U.**, Fornstudier inom Stångåns och Svartåns Vattenområden, med särskild hensyn till den senoch postglaciala Klimautvecklingen. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1914. 4. 5 u. 394 pg. m. 7 Tafeln.

194 **Tornquist, A.**, Die westliche Fortsetzung des Murauer Deckensystems und ihr Verhältnis zum Paaler Karbon. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 22 pg. m. 1 Figur. 0.80

Veröffentlichungen des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig — siehe Nr. 285 und 286.

Voss, A., Abc der Erdbeben-Vorhersage — siehe Nr. 287.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen:

L. M. R. Rutton,

Die Diluvialen Säugetiere der Niederlande.

116 Seiten gross-4. m. 21 Tafeln u. 2 Karten. 1909.

Preis 5 Mark.

Neubearbeitung aller Niederländischen Funde von quartären Säugetieren.

Mineralogie und Kristallographie.

195 **Bayley, W. S.**, Descriptive Mineralogy. New York 1917. roy. 8. with 268 figures. cloth.

196 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 12. Dresden 1917. gr. 8. pg. 14 u. 961—1460 (der 2. Hälfte: Silikate 3-wertiger Metalle) m. Figuren. Subskriptionspreis Mark 9.60

Band II (Silikate 1-, 2- u. 3-wertiger Metalle), jetzt vollständig in 2 Teilen, 1910—17. 804 u. 975 pg. m. 4 Tafeln u. 55 Fig. M. 87.30 — Ferner bisher erschienen: Bd. I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff: Carbonate, Carbide; Silikate, Allgemeines). 1912. 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60; Bd. III. Abteil. 1—5. 1913—14. 800 pg. m. 12 Fig. M. 32.50.

197 **Knudsen, M.**, Fordampning fra Krystaloverflader. Kjöbenhavn (Mat.-fys. Meddel. Vid. Selsk.) 1917. gr. 8. 6 pg. m Figuren.

198 **Liwehr, A. E.**, Die Aufbereitung von Kohle und Erzen. Band I. Leipzig 1917. Lex. 8. 8 u. 459 pg. m. 553 Figuren. 20

199 **Viol, F.**, Quantitative Untersuchungen über Ra- und Th-Gehalt des Bodens zu Halle a. S. Halle 1916. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln.

200 **White, C. H.**, Methods of Metallurgical Analysis. London 1917. 8. with figures. cloth.

Mathematik.

201 **Beck, H.**, Fünfecke und Polarsysteme. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. m. 6 Figuren. 0.90

202 **Berichte und Mitteilungen**, veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. 2. Folge. Heft 3. Leipzig 1917. gr. 8. 4

Inhalt: Gesamtregister der Schriften des Deutschen Unterausschusses der internation. Mathematischen Unterrichtskommission, bearbeitet von E. u. K. Körner.

2. Folge. Heft 1 u. 2. 1915. 75 u. 96 pg. M. 7.40. — 1. Folge. Heft 1—11. 1909—15. M. 10.70.

203 **Bohr, H., og Mollerup, J.**, Laerebog i Matematisk Analyse. Forelöbig udarbejdelse til brug ved forelaesninger paa Polyteknisk Laereanstalt. Afsnit 2. Haefte 3. Kjöbenhavn 1916. 8. 288 pg. (autographirt).

204 **Dowling, L. W.**, Projective Geometry. New York 1917. 8. with figures. cloth.

205 **Dudeney, H. E.**, Amusements in Mathematics. London 1917. 8. cloth.

206 **Fermatscher Satz.** — Kleides, E., Lösung des letzten Theorems von Fermat. Mainz 1917. 8. 6 pg. 1.80

207 — Pollaczek, F., Ueber den grossen Fermatschen Satz. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 15 pg. 0.50

208 **Fischer, E.**, Ueber die Differentiationsprozesse der Algebra. (Berlin, Journ. reine u. angew. Math.) 1917. 4. 78 pg.

209 **Furtwängler, P.**, Ueber Kriterien für die algebraischen Zahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 11 pg. 0.80

210 **Gruder, O.**, Ueber die Entwicklungskoeffizienten elliptischer Funktionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 60 pg. 1.70

211 **Hahn, H.**, Ueber halbstetige und unstetige Funktionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 20 pg. 0.60

212 **Hermite, C.**, Oeuvres. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par E. Picard. Tome IV. Paris 1917. gr. in-8.

Tomes I—III. 1905—12. 538, 520 et 528 pg. av. 3 portraits.

213 **Hjelmslev, J.**, Laerebog i Geometri til brug ved den Polytekniske Laereanstalt. Afsnit 1. Kjöbenhavn 1917. 8. 200 pg. m. Figuren.

214 **Holst, E.**, Om höiere aritmetiske Raekker samt nogle av de almindeligst forekommende konvergerende Raekker. 7. oplag. Christiania 1917. 8. 55 pg. Gebunden.

215 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Band 148. Heft 1 u. 2. Berlin 1917. 4. pg. 1—99.

Inhalt: Fischer, E., Ueber die Differentiationsprozesse der Algebra. — Laudin, H., Entwicklung willkürlicher Funktionen bei einem thermoklastischen Problem. — Kostka, C., Schlussformel zur Hauptaufgabe der symmetrischen Funktionen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

216 **Königsberger, L.**, Ueber die Hamiltonschen Differentialgleichungen der Dynamik. II. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 55 pg. 1.90

4. 1916. 32 pg. M. 1.20.

217 **Kowalewski, A.**, W. R. Hamilton's Dodekaederaufgabe als Bundordnungsproblem. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 5 Figuren. Mark 0.90

218 **Kruppa, E.**, Formeln zur Aufgabe von Pohlke. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.60

219 **Lang, M.**, Untersuchungen über die Absorption harter Röntgenstrahlen in Gasen. Frankfurt a. M. 1917. 8. 41 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren.

220 **Liebmann, H.**, Deutung und Konvergenzbeweis für die Methoden zur Lösung der 1. Randwertaufgabe von H. A. Schwarz und von H. Poincaré im linearen Gebiet. München (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 12 pg. m. 3 Figuren. 0.30

221 **Löwy, A.**, Ueber die Zerlegungen eines linearen homogenen Differentialausdruckes in grösste vollständig reduzible Faktoren. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 20 pg. 0.75

222 **Müller, E.**, Duale Gegenstücke zu den flächentheoretischen Sätzen von Meusnier und Euler. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.60

223 **Neuendorff, R.**, Praktische Mathematik. (2 Teile.) Tl. 1: Graphische Darstellungen; verkürztes Rechnen; Rechnen mit Tabellen; mechanische Rechenhilfsmittel; kaufmännisches Rechnen im täglichen Leben; Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Auflage. Leipzig 1917. 8. 4 u. 106 pg. m. 1 Tafel u. 29 Figuren. 1.20

224 **Perron, O.**, Ueber das infinitäre Verhalten der Integrale einer linearen Differentialgleichung 2. Ordnung, wenn die charakteristische Gleichung zwei gleiche Wurzeln hat. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 28 pg. 1

225 — Ueber die näherungsweise Berechnung von Funktionen grosser Zahlen. München (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 29 pg. m. Figuren. 0.60

226 **Picard, E.**, Les Sciences Mathématiques en France depuis un demi-siècle. Paris 1917. 8.

227 **Pick, G.**, Ueber die konforme Abbildung eines Kreises auf ein schlichtes und zugleich beschränktes Gebiet. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. 0.60

228 **Plamitzer, A.**, Erzeugnisse projektiver Involutionen höheren Grades, deren Träger unikursale Gebilde sind. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 43 pg. 1.80

229 **Polya, G.**, Ueber geometrische Wahrscheinlichkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 10 pg. 0.60

230 **Pringsheim, A.**, Ueber die Konvergenz periodischer und gewisser nichtperiodischer Kettenbrüche mit komplexen Gliedern. München (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 30 pg. 0.60

Schriften des Deutschen Unterausschusses der Internation. Mathematischen Unterrichtskommission — siehe Nr. 202.

231 **Serret, J. A., und Scheffers, G.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. 7. Auflage. (3 Bände.) Bd. 1: Differentialrechnung. Leipzig 1917. gr. 8. m. 70 Figuren. 13

232 **Stäckel, P.**, Eine von Gauss gestellte Aufgabe des Minimums. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 22 pg. 0.90

233 **Zeuthen, H. G.**, Hvorledes Mathematiken i Tiden fra Platon til Euklid blev rational Videnskab. Avec résumé en Français. Copenhague (Vid. Selsk. Skrift.) 1917. gr. in-8.

Astronomie und Geodäsie.

234 **Duhem, P.**, Le Système du Monde. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic. Tome V. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.

235 **Förster, G.**, Kreisteilungsuntersuchungen. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1917. Lex. 8. 55 pg. m. 15 Figuren. 5

236 **Hess, W.**, Himmels- und Naturerscheinungen in Einblattdrucken des 15. bis 18. Jahrhunderts. Leipzig 1917. gr. 8. 122 pg. m. 32 z. T. farbigen Abbildungen. 8

Ein 2. Teil erscheint nach Friedensschluss.

237 **Jahrbuch** der Urania und Astronomischer Kalender für das Jahr 1918. Herausgegeben von der Urania in Berlin. Braunschweig 1918. 8. 5 u. 162 pg. m. 6 Tafeln u. 36 Figuren. 2.40

Inhalt: Schwahn, P., Astronomisches Kalendarium. Himmelsphotographien (m. 6 Tfln.). — Donath, B., Lichterzeugung u. Lichtausbeute. — Lassar-Cohn, Auswertung von Deutschlands Steinkohle u. Kali in der chemischen Industrie. — Berndt, W., Waffen der Natur. — Mielke, R., Deutsche Siedlungskunde. u. s. w.

238 **Kristiania og Skibsfarter.** Navigationsundervisningen og Kristiania Sjömandsskoles Historie. Kristiania 1917. 4. m. Tafeln u. Figuren.

239 **Planeten,** Kleine. Jahrgang 1918. Bahnelemente u. Oppositionsephemeriden. Bearbeitet von dem Kön. Rechen-Institut zu Berlin. Berlin 1917. 8. 98 pg. 2

240 **Ulugh Beg,** Catalogue of Stars. Revised from all Persian Manuscripts existing in Great-Britain, with vocabulary of Persian and Arabic Words, by E. B. Knobel. (Carnegie Institution Publication.) Washington 1917. 4.

241 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Instituts. Neue Folge. Nr. 74. Berlin 1917. Lex. 8. 55 pg. m. 15 Figuren.
Inhalt: Förster, G., Kreisteilungsuntersuchungen.

Physik.

242 **Aarbog,** Nautisk-meteorologisk. Tillaegshefte. Kjöbenhavn 1917. 4. 50 pg. m. 15 Karten.
Inhalt: Overfladevandets maanedlige Middeltemperatur i Atlanterhavet Nord for 50° n. Br.

243 **Abbe.** — Auerbach, F., Ernst Abbe. Sein Leben, sein Wirken, seine Persönlichkeit, nach den Quellen und aus eigener Erfahrung geschildert. Leipzig 1918. gr. 8. 16 u. 512 pg. m. 1 Bildnis, Wiedergabe v. 2 Schriftstücken u. 115 Abbildungen. 18

244 **Arsbok,** Hydrografiska Byråns. VI, för 1914. Stockholm 1917. 4. 7 u. 342 pg. m. 28 Tafeln.

245 **Auerbach, F.,** Die Physik im Kriege. Allgemeinverständliche Darstellung der Grundlagen moderner Kriegstechnik. 4., vermehrte Auflage. Jena 1917. 8. 8 u. 231 pg. m. 136 Figuren. 4

246 **Bach, C.,** Elastizität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze u. deren erfahrungsmässige Grundlage. 7., vermehrte Auflage. Berlin 1917. gr. 8. 28 u. 703 pg. m. 26 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 28

247 **Bock, H.,** Die Uhr. Grundlagen u. Technik der Zeitmessung. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1917. 8. 5 u. 121 pg. m. 55 Figuren. 120

248 **Crehore, A. C.,** The Mystery of Matter and Energy. Recent progress as to the structure of Matter. New York 1917. 8. cloth.

249 **Croft, T. W.,** Practical Electric Illumination. New York 1917. 8. with figures. cloth.

250 — Electrical Machinery. Principles, operation and management. New York 1917. roy. 8. with figures. cloth.

251 **Doyère, C.,** Contribution à l'étude de la résistance à la marche d'un Navire. Paris 1917. 4.

252 **Ergebnisse** Aërologischer Beobachtungen. Herausgegeben vom K. Niederl. Meteorologischen Institut. V: 1916. Amsterdam 1917. gr. 8. 12 u. 148 pg. 120

253 **Ernst, M.,** Neue Untersuchungen über den Einfluss von Gasen auf den lichtelektrischen Effekt der Metalle. Leipzig 1917. 8. 28 pg. m. 8 Figuren.

254 **Federhofer, K.,** Ueber die Stabilität der flachen Kugelschale. Teil 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 31 pg. m. 9 Figuren. 130
Teil 1. 1915. 23 pg. m. 2 Fig. M. 0.90.

255 **Flamm, L., und Mache, H.,** Die Verbrennung von explosiven Gasgemischen in geschlossenem Gefäss. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 26 pg. m. 1 Figur. 110

256 **Fürth, R.,** Zwei Versuche zur Bestimmung der Oberflächenspannung und des Randwinkels von Quecksilber. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. m. 5 Figuren. 090

257 **Gautier, R.,** Résumé météorologique de l'année 1915 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Genève (Arch. Sc. Biblioth. univ.) 1916. 8. 152 pg.

258 **Gautier, R., et Rod, E.,** Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1915. Genève (Arch. Sc. Phys.) 1916. 8. 56 pg.

259 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1918. Herausgegeben vom Reichs-Marine Amt. Grosse Ausgabe. Berlin 1917. Lex. 8. 24 u. 355 pg. m. 12 Karten. 2

260 **Hackenbroich, A.,** Die unperiodischen Schwankungen des Luftdrucks und Regens im Tropengebiet des Atlantischen Ozeans. Berlin (Ann. Hydrogr.) 1916. Lex. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren.

261 **Laws, F. A.,** Electrical Measurements. New York 1917. roy. 8. with figures. cloth.

262 **Horstmann, H. C.,** Standard American Electrician. Complete enciclopedia of Electricity. Chicago 1917. 8. cloth.

263 **Ising, G.**, Undersökningar rörande Elektrometrar. I. Lund 1917. 8.
Knudsen, M., Fordampning fra Krystaloverflader — siehe Nr. 197.
Königsberger, L., Ueber die Hamiltonschen Differentialgleichungen der Dynamik — siehe Nr. 216.

264 **Lammert, L.**, Zustand der Atmosphäre über Europa am 7., 8. und 9. Juni 1911. Leipzig (Veröff. Geophys. Inst.) 1917. 4. 27 pg. m. 50 Tafeln (Karten u. graphische Darstellungen) u. 10 Figuren. Mark 5

265 **Lampa, A.**, Ueber das Mitschwingen von Saiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 20 pg. 0,70

266 **Langlet, F.**, Svensk Fickhandbok for Ingeniörer. 3. upplaga. Stockholm 1917. 8. 8 u. 503 pg. m. Figuren. Gebunden.

267 **Lauenstein, R.**, Die Mechanik. 10. Auflage, bearbeitet von C. Ahrens. Leipzig 1917. 8. 5,40

268 — Die graphische Statik. 13. Auflage, bearbeitet von P. Bastine. Leipzig 1917. 8. 5,40

269 **Lenard, P.**, Ueber die Ausleuchtung und Tilgung des Phosphors durch Licht. Teil 2: Messung der Ausleuchtung u. Tilgung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 33 pg. m. 1 Figur. 1,60
Teil 1. 45 pg. M. 1.60.

270 **Mc Adie, A. G.**, The Principles of Aërography. Chicago 1917. 8. cloth.

271 **Middeltemperatur**, Overfladevandets maanedlige, i Atlanterhavet Nord for 50° n. Br. Tillaegshefte til Nautisk-meteorologisk Aarbog. Kjöbenhavn 1917. 4. 50 pg. m. 45 Karten.

272 **Millikan, R. A.**, The Electron. Its isolation and measurement and the determination of some of its properties. Chicago 1917. 8. cloth.

273 **Nedbörlagttagelser** i Norge, utgit af det Meteorologiske Institut. Aargang 21: 1916 Christiania 1917. fol. 11 u. 124 pg. m. 1 Karte u. 11 Figuren.

274 **Ostwald, W.**, Beiträge zur Farbenlehre. Stück 1—5. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1917. Lex. 8. 5 u. 210 pg. m. 16 Figuren. 9

275 **Rodet, J.**, Notions d'Acoustique. Instruments de musique. Télharmonium. Paris 1917. 8. av. figures.

276 **Rotth, A.**, Grundlagen der Elektrotechnik. 2. Auflage. Leipzig 1917. 8. 5 u. 143 pg. m. 74 Figuren. 1,20

277 **Schmidt, A.**, Ueber Schwingungen in einem unregelmässig veränderlichen Kraftfelde. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 14 pg. 0,60

278 **Schüle, W.**, Leitfaden der technischen Wärmemechanik. Kurzes Lehrbuch der Mechanik der Gase u. Dämpfe u. der mechanischen Wärmelehre. Berlin 1917. gr. 8. 8 u. 215 pg. m. 3 Tafeln u. 91 Figuren. Halbleinenband. 6
Desselben Verfassers: Technische Thermodynamik. 3., erweiterte Aufl. d. Techn. Wärmemechanik. Band 1. 1917. 566 pg. m. 7 Tafeln u. 244 Fig. Leinenbd. M. 16.

279 **Schulze, F. A.**, Grosse Physiker. (Galilei, Newton, Huygens, Faraday, Helmholtz, Hertz.) 2. Auflage. Leipzig 1917. 8. 4 u. 445 pg. m. 6 Bildnissen. 1,20

280 **Steinmetz, C. P.**, Theory and Calculation of Electric Circuits. New York 1917. 8. with figures. cloth.

281 **Sverdrup, H. U., und Holtsmark, J.**, Ueber die Reibung an der Erdoberfläche und die direkte Vorausberechnung des Windes mit Hilfe der hydrodynamischen Bewegungsgleichungen. Leipzig (Veröff. Geophys. Inst.) 1917. gr. 8. 441 pg. 4,10

282 **Thue, A.**, Symmetriraisonnementer i Elasticitetslaeren. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1917. gr. 8. 40 pg.

283 **Thurn, H.**, Die Funkentelegraphie. 4. Auflage. Leipzig 1916. 8. 5 u. 106 pg. m. 51 Figuren. 1,20

284 **Tumlirz, O.**, Die Stromlinien und Niveauflächen der tropfbaren Flüssigkeit beim zweidimensionalen Ausfluss aus einem Gefäss. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 3 Figuren. 0,90

285 **Veröffentlichungen** des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von V. Bjerknes. Serie 1: Synoptische Darstellungen atmosphärischer Zustände. Jahrgang 1911. Heft 2. Leipzig 1917. 4. pg. 33—59 m. 30 Tafeln u. 10 Figuren. In Mappe. 5
Inhalt: Lammert, L., Zustand der Atmosphäre über Europa am 7., 8. u. 9. Juni 1911.

286 **Veröffentlichungen** des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von V. Bjerknes. Serie 2: Spezialarbeiten aus dem Geophysikalischen Institut. Band II. Heft 2. Leipzig 1917. gr. 8. 141 pg. Mark 4.10
Inhalt: Sverdrup, H. U., u. Holtsmark, J., Ueber die Reibung an der Erdoberfläche u. die direkte Vorausberechnung des Windes mit Hilfe der hydrodynamischen Bewegungsgleichungen. Band II. Heft 1. 96 pg. m. 19 Tafeln u. 31 Fig. M. 3.

287 **Voss, A.**, Abc der gesamten Wetter- und Erdbeben-Vorhersage, mit Anhang: Vorhersage für 1818—19. Volkstümlichster u. zuverlässigster Leitfaden für Jedermann, besonders für Obstzüchter, Gärtner, Land- u. Forstwirte. Berlin 1917. Lex. 8. 2.40

288 **Wiesent, J.**, Repetitorium der Experimentalphysik, für Pharmazeuten, Mediziner und Studirende der Naturwissenschaften. Stuttgart 1917. 8. 7 u. 155 pg. m. 67 Figuren. 6

289 **Zeitschrift**, Physikalische. Herausgeber: H. T. Simon u. F. Debys; Schriftleitung: H. T. Simon. Leipzig. 4. m. Figuren. — Band 19: 1918 (24 Nrn.). 36
Zipkin, D., Ueber die Wirkung von Lichtlücken auf Netzhautbezirke — siehe Nr. 75.

Chemie.

290 **Bel, A.**, Les industries de la Céramique à Fès. Alger 1917. gr. in-8. av. figures.

291 **Bergström, H.**, Grunden för beräkningar vid Distillation av Vätskeblandningar i Kolonnapparater m. m. Stockholm 1917. 8. 5 u. 71 pg.

292 **Beythien, A.**, Die Beurteilung der Nahrungsmittel, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände auf Grund der gesetzlichen Vorschriften und der Rechtsprechueg. (Etwa 5 Lieferungen.) Leipzig 1917. gr. 8. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—128. Jede Liefg. 3
Sonderausgabe des Rechtlichen Teils des Handbuches als Nahrungsmittel u. s. w. von Beythien, Hartwich u. Klimmer (siehe Nr. 293).

293 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände u. Ergänzungsband in etwa 42 Lieferungen.) Leipzig 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 30—32: pg. 321—368 (v. Bd. III) u. 1—128 (v. Ergänzungsbd.). Jede Liefg. 3
Band I enthält den chemisch-physikalischen, Bd. II den botanisch-mikroskopischen, Bd. III den bakteriologischen u biologischen, der Ergänzungsbd. den rechtlichen Teil des Handbuches; Bd. I u. II (soweit bisher vollständig erschienen). 1913—15. 1096 u. 486 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 257 Fig. M. 60, in Halbfranzbd. M. 68.

Blair, T. S., Botanic Drugs; their Materia medica, Pharmacology etc. — see nr. 131.

294 **Bouvier, M.**, La distillation de la Houille sous pression réduite. Genève 1916. 8. 140 pg.

295 **Burgess, C. F., and Cravens, G. W.**, Applied Electrochemistry and Welding. Practical treatise on Commercial Chemistry. 2 parts. Chicago 1917. 8. with figures. cloth.

296 **Crissey, F.**, The Story of Foods. With introduction by D. C. Ridgley. Chicago 1917. 8. cloth.

297 **Dabelow, M.**, Ueber aromatische Oxyaldehyde und Oxyketone. Ueber die Absorption von Mono-, Di- und Tricyanparaffinen. Leipzig 1916. 8. 46 pg.

298 **Deite, C.**, Handbuch der Seifenfabrikation. 4. Auflage, unter Mitwirkung von O. Spangenberg neu herausgegeben von W. Schrauth. (2 Bände.) Bd. I: Hausseifen, Textilseifen u. Seifenpulver. Berlin 1917. gr. 8. 12 u. 416 pg. m. 90 Figuren. Pappband. 16

299 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von F. Ullmann. (Etwa 10 Bände.) Wien 1917. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 21—25 (= Bd. V): 737 pg. Jede Liefg. 5.80
Band V (Essigsäure—Gase, verdichtete u. verflüssigte). 737 pg. m. 294 Fig. — Bd. I—IV (Abanon—Essigäther). 1914—16. 824, 858, 524 u. 816 pg. m. 1278 Fig. — Preis jedes Bandes M. 27.50, in Halbfranzbd. M. 32.

300 **Fermentforschung.** Unter Mitwirkung von C. Anton u. a. herausgegeben u. redigirt von E. Abderhalden. Jahrgang II. Nr. 1. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 1—102 m. Figuren. 4
Subskriptionspreis für den vollständigen Jahrgang (etwa 8 Nrn.) M. 28. — Jahrg. I. 1916. 600 pg. m. 12 Tafeln u. 40 Fig. M. 20.

301 **Fryer, P. J.**, Technical Handbook of Oils, Fats and Waxes. Volume I: Chemical and general. Cambridge 1917. 8. cloth.

302 **Gleditsch, E., og Ramstedt, E.**, Radium og de radioaktive Processer. Christiania 1917. 8.

303 **Grandmougin, E.**, L'enseignement de la Chimie Industrielle en France. Paris 1917. 8.

304 **Gurewitsch, H.**, Ueber innere Komplexsalze. Zürich 1916. 8. 48 pg.

305 **Halse, O. M.**, Beitrag zur Kenntnis tertiärer Kohlenstoffverbindungen. Christiania 1917. 8. 10 u. 106 pg.

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Dölter — siehe Nr. 196.

306 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. I (Einleitung u. Teil I—V: Wasserstoff bis Bor, Nr. 1 - 55). Lieferung 14 u. 15 (Kupfer bis Silber, Nr. 30—31). Leipzig 1917. Lex. 8. pg. 3 u. 849—946. Mark 8

Band I. 1. Hälfte, jetzt vollständig, 943 pg. M. 60. — Ferner bisher erschienen: Bd. II. 1914. 1291 pg. M. 76. — Bd. III. Liefg. 1. 1910. 72 pg. M. 4.

307 **Holtz, J.**, Ueber die einfachsten metallorganischen Alkaliverbindungen. Ueber neuartige Ammoniumverbindungen. Jena 1916. 8. 47 pg.

308 **Industrie**, Die Chemische. Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von M. Wiedemann. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 41 (24 Nrn.). 20

309 **Kellner, G.**, Die binären Systeme aus den Bromiden der Alkali- und Erdalkalimetalle. Berlin 1917. 8. 51 pg. m. 4 Tafeln.

310 **Levasseur, A.**, L'Electrochimie et l'Electrométallurgie. Paris 1917. 8. av. figures.

311 **Malatesta, G., e Guardabassi, G.**, Lignite, Legno e Torba ed i prodotti della loro distillazione secca e gassificazione. Milano 1917. 8. c. figure.

312 **Margadant, C.**, Zur Theorie und Praxis der Desinfektion mit Kreosolseifenlösungen, unter besonderer Berücksichtigung der Elektrolytwirkung. Zürich 1915. 8. 72 pg. m. 7 Tafeln.

313 **Marr, O.**, Die Trocknung der Nahrungsmittel und Abfälle. Zeitgemässe Studie über Trockenapparate u. Trockenproducte. München 1917. gr. 8. 6 u. 84 pg. m. 19 Figuren. 3

314 **Michael, A.**, Ueber Additionen von Alkalimetallen an mehrfachen Bindungen. Jena 1916. 8. 38 pg.

315 **Mitteilungen** aus der Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Herausgegeben von O. Finger u. C. Günther. Heft 22. Berlin 1917. gr. 8. 3 u. 284 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Figuren. 16

Inhalt: Zur Frage der Beseitigung der Kaliabwässer. Neue Folge (Berichte u. Beiträge von Thumm, Schiemenz, Horn u. a.) (m. 2 Tfln.). — Matsson, M., u. Weldert, R., Ueber die Abwässer der Ammoniakgewinnung aus Koksofengasen.

Heft 1—21 u. 23 (7 in 2. Auflage). 1902—16. m. 71 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 209.

316 **Mohr, F. W.**, Die Absorption der Radium-Emanation durch Kokosnusskohle. Frankfurt a. M. 1916. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln.

317 **Montmollin, M. de**, Polymérisation de l'Ethylène. Neuchâtel 1915. 8. 52 pg.

318 **Müller, A.**, Ueber Bromamindiäthylendiaminkobaltisalze und daraus dargestellte Reihen. Zürich 1916. 8. 50 pg.

319 **Mully, H.**, Zur Kenntnis farbiger organischer Molekülverbindungen. Zürich 1916. 8. 112 pg.

320 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 11 (Wasser). Lieferung 19 u. 20. Braunschweig 1917. 4. pg. 6 u. 1183—1274 m. Figuren. Jede Liefg. 120

Band 11, jetzt vollständig, 1280 pg. m. 450 Fig. M. 24. — Ferner bisher erschienen: Bd. 1—8 (Aether—Vanadium). 1886—1905. 15863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312. — Bd. 9 (Wein—Zirkonium). Liefg. 1—19; Bd. 10 (Zucker—Zündmittel; Generalregister). Liefg. 1—18. — Ergänzungswerk: Bd. I (Heiz- u. Leuchtstoffe u. s. w). Halbbd. 1. 1917. 559 pg. m. 290 Fig. Leinenband. M. 25; Bd. III (Organische Industriezweige). Halbbd. 1. 1915. 529 pg. m. 42 Fig. Leinenbd. M. 25; Bd. IV (Gärungsgewerbe, Nahrungs- u. Genussmittel). Halbbd. 1. 1915. 527 pg. m. 334 Fig. Leinenbd. M. 25.

321 **Nordlinth, A., och Thulin, E. J.**, Författningar angående tillverkning av Maltdrycker av Vin och Oel, ävensom försäljning av tilligade, alkoholfria Drycker samt Svagdricka. Stockholm 1917. gr. 8. 330 u. 24 pg. Gebunden.

Nowacki, A., Praktische Bodenkunde — siehe Nr. 189.

322 **Oppenheim, A.**, Ist Inulin ein Glykogenbildner? München 1916. 8. 14 pg.

323 **Orthner, R.**, Ueber die Dynamik der Kohlensäureabspaltung aus organischen Verbindungen. Zürich 1916. 8. 54 pg.

Ostwald, W., Beiträge zur Farbenlehre — siehe Nr. 274.

324 **Paschen, F.**, Ueber die Ferrisalze von ein- und mehrbasischen organischen Säuren. Tübingen 1917. 8. 74 pg.

325 **Patonschinskaja, C.**, Contribution à l'étude de la Desmoïde-réaction. Genève 1915. 8. 40 pg.

326 **Pellaton, M.**, Constantes physiques du Chlore. Tensions de vapeur du Chlore liquide. Neuchâtel 1916. 8. 48 pg.

327 **Perelzveich, V.**, Untersuchungen über den Einfluss organischer Neutralsalze auf Eiweiss und Lecithin. Zürich 1915. 8. 44 pg.

328 **Pfenninger, R.**, Ueber das Verhalten von Eisen gegenüber von Wasser und wässerigen Lösungen im Dampfkessel. Zürich 1915. 8. 80 pg.

329 **Reeb, A.**, Etude sur la séparation voltimétrique des Chlorures et Bromures par conductibilité électrique. Recherches d'une méthode simplifié pour la détermination de la concentration des Ions H dans les Vins. Produit de solubilité du Bitartrate de Potassium. Lausanne 1915. 8. 50 pg.

330 **Regalia, G. B.**, Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinonphtaleins. Zürich 1915. 8. 48 pg.

331 **Reimann, O.**, Das Verhalten des Phosphors bei der elektrolytischen Raffination von Roheisen. Darmstadt 1916. 8. 27 pg. m. 3 Tabellen.

332 **Roland, J.**, Unsere Nahrungsmittel, ihr Wesen, ihre Veränderungen und Konservirungen, vom ernährungsphysiologischen und volkswirtschaftlichen Standpunkt gemeinfasslich dargestellt. 2. Auflage. Dresden 1918. gr. 8. 19 u. 263 pg. m. Figuren. Mark 9

333 **Schacht, H.**, Ueber kathodische Abscheidungsformen des Silbers. Ueber den Einfluss von Metallhydroxyden auf die elektrolytische Abscheidung des Silbers. Bern 1914. 8. 52 pg. m. 1 Tafel.

334 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von J. A. Herzfeld. Jahrgang 41: 1917—18. Berlin 1917. 12. 299 pg. m. 1 Karte u. Figuren. Gebunden. 8

335 **Transactions** of the American Institute of Chemical Engineers. Volume 9: 1916. New York 1917. 8. with figures.

Viol, F., Quantitative Untersuchungen über Ra- und Th-Gehalt des Bodens zu Halle a. S. — siehe Nr. 199.

336 **Waser, R.**, Ueber die Bestimmung des Glyzerins in Seifen und Seifenunterlaugen. Zürich 1917. 8. 59 pg.

White, C. H., Methods of Metallurgical Analysis — see nr. 200.

337 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 84 (6 Hefte). 15

338 **Zentralblatt**, Biedermann's, für Agrikulturchemie und rationelle Landwirtschaft. Fortgesetzt unter Redaktion von M. Popp. Leipzig. 8. — Jahrgang 47: 1918 (12 Hefte). 25

339 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins Deutscher Zuckertechniker. Magdeburg. 4. — Jahrgang 26: 1917—18 (52 Nrn.). 16

Zuntz, N., Ernährung und Nahrungsmittel — siehe Nr. 76.

Personalien u. s. w.

Berufen: Professor Dr. **Reinhard Demoll** von der Technischen Hochschule Karlsruhe zum Professor für Zoologie und Fischkunde an der Universität München als Nachfolger des verstorbenen Professors Bruno Hofer.

Ernannt: Dr. **Daniel Häberle**, Assistent am geologisch-paläontologischen Institut der Universität Heidelberg zum Professor.

Verliehen: Dem Privatdozenten für Physik an der Universität Berlin Dr. **Otto Reichenberger**, dem Privatdozenten für Physik an der Technischen Hochschule Braunschweig Dr. **Hans Witte**, dem Privatdozenten für anorganische Chemie an der Universität Wien Dr. **Moritz Kohn** der Titel Professor.

Habilitirt: An der Universität Berlin Dr. **Gustav Hertz** für Physik. — An der Universität Frankfurt a. M. Dr. **Alexander Born** für Geologie und Paläontologie. — An der Universität Freiburg i. B. Dr. **Hans Böker** für Anatomie, vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte. — An der Universität Marburg Dr. **Walter Vogt** für Anatomie. — An der Universität Strassburg Dr. **Wilhelm Götsch** für Zoologie.

In den Ruhestand getreten: Professor Dr. **David Holde**, Abteilungsvorsteher bei dem Materialprüfungsamte in Berlin-Dahlem.

Gestorben: Dr. **Sven Berggren**, emerit. Professor der Botanik an der Universität Lund, am 28. Juni 1917 im 80. Lebensjahr. — Dr. **Georg Cantor**, Professor der Mathematik an der Universität Halle, am 6. Januar 1918, 72 Jahre alt. — Professor Dr. **Christian Christiansen**, der älteste Physiker Dänemarks, im November 1917, in Kopenhagen, 74 Jahre alt. — Dr. **Karl Deninger**, Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Freiburg i. B., gefallen in Südtirol, im Alter von 40 Jahren. — Dr. **August v. Frorlep**, Professor der Anatomie an der Universität Tübingen im 68. Jahr. — Der Pflanzenpaläontologe **François-Cyrille Grand' Eury**, ehemaliger Professor der Ecole des Mines, in Nancy. — Dr. **Erich Kron**, Observator am Astrophysikalischen Observatorium in Potsdam, gefallen bei den letzten Kämpfen in Flandern, 36 Jahre alt. — Der Botaniker **Philippe-Levêque de Vilmorin** in Paris am 30. Juni 1917 im 46. Lebensjahr. — Dr. **Karl Rabl**, Professor der Anatomie an der Universität Leipzig, am 24. Dezember 1917 im 64. Jahre. — Dr. **Georg v. Seidlitz**, hervorragender Koleopterologe, am 15. Juli 1917 in Ebenhausen bei München im Alter von 77 Jahren. — Geh. Justizrat **Emil Uhles**, Begründer und Herausgeber des Archivs für Fischereigeschichte, am 11. Dezember 1917 in Berlin im Alter von 75 Jahren.

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für physikalische Forschung, an dessen Spitze ein Direktorium mit den Professoren **Einstein, Haber, Nernst, Rubens** und **Warburg** steht, ist am 1. Oktober 1917 ins Leben getreten.

Die **Naturforschende Gesellschaft** in Danzig beging am 2. Januar 1918 die Feier ihres 175-jährigen Bestehens.

Anzeigen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf: [1

Jahresbericht

über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden,
soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [2

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

1916 wurde ausgegeben:

44. Lieferung (Hymenoptera).

Diapriidae

bearbeitet von

Prof. Dr. **J. J. Kieffer**

Oberlehrer am bischöflichen Gymnasium in Bitsch.

Lex.-Oktav. XXX u. 627 Seiten mit 165 Abbildungen.

Subskriptionspreis Mark 42,—.

Einzelpreis Mark 56,—.

Bisher sind erschienen:

Probelieferung. *(Protozoa.)*	**Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896.	Preis M. 1,50
1. Lieferung. *(Aves.)*	**Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—
2. Lieferung. *(Aves.)*	**Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.	Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60
3. Lieferung. *(Acarina.)*	**Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80
4. Lieferung. *(Acarina.)*	**Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.	Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—
5. Lieferung. *(Protozoa.)*	**Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.	Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—
6. Lieferung. *(Crustacea.)*	**Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII.	Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Crustacea.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. (Tunbridge Wells). XXXIX und 806 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII. Subskriptionspreis M. 2,70 Einzelpreis M. 3,60

41. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Bethylidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XXV und 595 Seiten mit 205 Abbildungen. 1914 VII. Subskriptionspreis M. 35,— Einzelpreis M. 47,—

42. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Serphidae (= Proctotrupidae) und Calliceratidae (= Ceraphronidae).** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XVII und 254 Seiten mit 103 Abbildungen. 1914 X. Subskriptionspreis M. 15,40 Einzelpreis M. 20,—

43. Lieferung. *(Anthozoa.)* **Pennatularia.** Bearbeitet von W. Kükenthal (Breslau). XV und 132 Seiten mit 126 Abbildungen. 1915 VII. Subskriptionspreis M. 8,60 Einzelpreis M. 12,—

44. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Diapriidae.** Bearbeitet von J. J. Kieffer (Bitsch). XXX und 627 Seiten mit 165 Abbildungen. 1916 X. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

In Vorbereitung:

45. Lieferung. *(Coleoptera.)* **Aphodiinae.** Bearbeitet von Ad. Schmidt (Berlin).

Subskriptionspreis aller bisher erschienenen Lieferungen 1—44 einschl. und Probelieferung **565,10 Mark.**

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittlung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, Dezember 1917.

NW 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [3

Fauna und Flora des Golfes von Neapel

und der angrenzenden Meeresabschnitte.

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

34. Monographie:

Echiuriden

von **Fritz Baltzer.**

I. Teil: Echiurus abyssalis Skol.

234 Seiten in 4° mit 12 Tafeln und 8 Textfiguren. 1917.

Preis 65 Mark.

Der Subskriptionspreis auf neu erscheinende noch nicht abgeschlossene Jahrgänge der „Fauna und Flora des Golfes von Neapel" beträgt je 50 Mark — bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen.

Bis auf Weiteres können neu hinzutretende Abonnenten die Monographien 5—27 inkl. = Jahrg. III—XX zum **Vorzugspreis von M. 500.— statt M. 1845.—** beziehen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges

in Schwedisch-Lappland,

geleitet von

Dr. Axel Hamberg,

Professor an der Universität Uppsala.

Bis jetzt erschienen:

Band I. Abt. III. Gletscherkunde. Lief. 1 (No. 4): Hamberg, Die Eigenschaften der Schneedecke in den lappländischen Gebirgen. Bezugspreis Kr. 2,70; Einzelpreis Kr. 4,05

Band III. Botanik. Lief. 1 (No. 1): Nilson, Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. Bezugspreis Kr. 3,60; Einzelpreis Kr. 5,40

— — Lief. 2 (No. 2): Arnell und Jensen, Die Moose des Sarekgebietes. I. Abt. Bezugspreis Kr. 2,50; Einzelpreis Kr. 3,75

— — Lief. 3 (No. 8): Arnell und Jensen, Die Moose des Sarekgebietes. 2. u. 3. Abt. Bezugspreis Kr. 5,—; Einzelpreis Kr. 7,50

Band IV. Zoologie. Liefg. 1 (No. 3): Ekman, Die Wirbeltiere der arktischen und subarktischen Hochgebirgszone im nördlichsten Schweden. Bezugspreis Kr. 5,—; Einzelpreis Kr. 7,50

— — Lief. 2 (No. 5): Ekman, Artselbständigkeit des Lemmus lemmus gegenüber Lemmus obensis. — Ochner, Mollusken der lappländischen Hochgebirge. — Ekman, Ostracoden aus den nordschwedischen Hochgebirgen. Bezugspreis Kr. 3,—; Einzelpreis Kr. 4,50

— — Lief. 3 (No. 6): Roman, Ichneumoniden aus dem Sarekgebirge. Bezugspreis Kr. 7,—; Einzelpreis Kr. 10,50

— — Lief. 4 (No. 7): Trägårdh, Acariden aus dem Sarekgebirge. Bezugspreis Kr. 8,50; Einzelpreis Kr. 12,75

— — Lief. 5 (No. 9): Walter, Hydracarinen der nordschwedischen Hochgebirge, Teil I/II: Alm, Ostracoden aus den nordschwedischen Hochgebirgen II. Bezugspreis Kr. 3,10; Einzelpreis Kr. 4,65

— — Lief. 6 (No. 10): Poppius, Lundström und Frey, Dipteren aus dem Sarekgebiet. — Nils von Hofsten, Turbellarien der nordschwedischen Hochgebirge. Bezugspreis Kr. 3,20; Einzelpreis Kr. 4,80

Vorstehende Bezugspreise gelten nur bei Abnahme von ganzen Bänden und Abteilungen, für einzelne Lieferungen sind die Preise um die Hälfte höher. Alle früher angegebenen Preise sind seit 1. Januar 1917 nicht mehr gültig.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

von [5

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

1913.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studirenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [6

Die Römerstadt Agunt bei Lienz in Tirol.

Eine Vorarbeit zu ihrer Ausgrabung

von

A. B. Meyer und **A. Unterforcher.**

XI und 252 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte, 3 Tafeln in Doppelformat, 2 Bildnissen und 6 Textabbildungen. 1908.

Preis 18 Mark.

Inhalt:

Tafelverzeichnis etc. — Vorwort. — Der Begräbnisplatz Agunt. Meilensäule von Sonnenburg-Lorenzen und der Tirolisch-Kärntnerischen Grenze. Der Friedhofstein von Agunt. In den Jahren 1858—59 auf der Lanziske in Agunt aufgedeckte Gräber. Die Berichte von Kölle, Paschke, Neeb, Aigner. — Die ältesten Nachrichten aus neueren Zeiten. — Spätere Grabungen und Funde. Die Grabungen Roschmanns i. J. 1746 und Nagels 1753 auf der Gline. Roschmanns Bericht. Die Grabungen Muchars i. J. 1828 zwischen der Lanziske und dem Debantbache. 1842 u. 45 gefundene Gebäudereste. Die Grabungen i. J. 1880. Larchers Bericht. Rohrachers Bericht. Inschriftsteinfund. Münzfunde. — Allgemeine Bedeutung der Funde, Anregungen zu neuen Grabungen. — Weitere Feststellungen. — Lage und Bedeutung der Stadt. — Römerfunde in der Umgebung von Agunt. — Anhänge. — Verzeichnis der Tafeln und Textabbildungen.

Aus dem Vorwort: „Diese Schrift wendet sich zunächst an die Bewohner der Lienzer Gegend, damit sie in möglichst verlässlicher Weise erfahren, was hier an Altertümern in vergangenen Zeiten und selbst noch unter ihren Augen zutage gefördert wurde und wird, und damit es sie anregt, fürder nicht mehr mit Gleichgültigkeit an diesen Dingen vorüberzugehen.

Aber auch für jene ist diese Schrift geschrieben, denen es vergönnt ist, für „Erforschung und Erhaltung der Kunst- und Historischen Denkmale" im Lande Sorge zu tragen.

Wir bitten sie, soviel andere erforschungswerte Stellen es auch in den weiten Reichen der österreichischen Krone noch gibt, ihre Augen einmal auf Agunt zu richten und den herrlichen Lienzer Fluren die Sonne ihrer Gunst scheinen zu lassen."

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: [7

Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen

von **A. B. Lee** und **Paul Mayer**

in Baugy-Clarens in Neapel.

Vierte Auflage. 1910.

Ein Band von VII und 515 Seiten in-Oktav.

Preis broschirt 15 Mark.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

Dr. Ernst Hartert [8

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft IX (Band II, 3)
Seite 1089—1216 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Aquilidae (Schluss); Ordnung Gressores: Familie Ciconiidae (Störche).

Bis jetzt erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1—3. Seite 833—1216 gross-8. mit 70 Textfiguren.
Preis 12 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

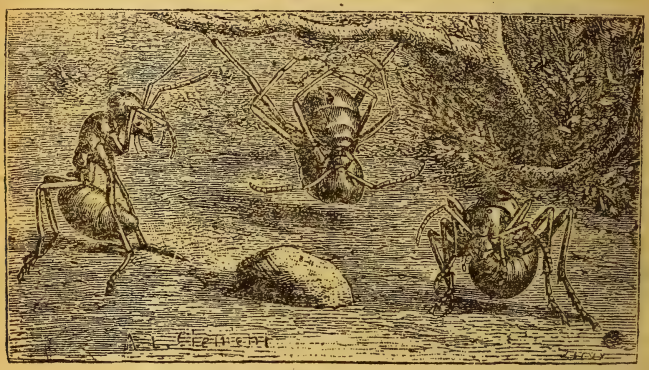
Sofort nach Beendigung des Krieges gelangt das Werk zum Abschluss.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidirte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M. in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18.50.** [9



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: astizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Catalogus Mammalium

tam viventium quam fossilium

auctore [10

E. L. Trouessart.

2 volumina in-8. maj. XVI et 1469 paginae.
1899.

Preis: 66 Mark.

Hierzu erschien als **Supplement** 1905:

Catalogus Mammalium

Quinquennale Supplementum (1899—1904)
VII et 929 pag. in-8. maj. 1904—1905.
Preis des vollständigen Bandes: **44 Mark.**
Gesamtpreis: **110 Mark.**

Ferner erschien in unserem Verlage 1910:

E. L. Trouessart

Conspectus Mammalium Europae.

Faune des Mammifères d'Europe.
17 et 266 pg. gr. in-8.
Preis: 12 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von [11

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

(Direktor der Kgl. Zoologischen Museums in Dresden).

2 Bände in 24 Lieferungen mit 241 Lichtdrucktafeln gross-4.
1879—98.
Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [12

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Ägyptens zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [13

Anleitung zum Bestimmen der Familien der Blütenpflanzen

(Phanerogamen)

von **Franz Thonner.**

Zweite, gänzlich neubearbeitete Auflage. 1917.

V und 280 Seiten in-8.

Preis broschirt **3 Mark.**

Preis in elegantem grün Leinenband 4 Mark.

☞ Das Buch ermöglicht die Bestimmung sämtlicher Pflanzenfamilien aller 5 Erdteile und enthält ausserdem auf 12 Seiten ein alphabetisches Register „Erklärung der Kunstausdrücke". Solange noch Vorrat, geben wir die 1. Auflage broschirt mit Nachtrag zu 2 Mark ab.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: [14

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.

Eine morphologisch-systematische Studie

von

P. Van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.

Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln. 1915.

Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der Holländischen Blattläuse.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

1918. Februar No. 3 u. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XL. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

340 **Berlin.** — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Band IV. Heft 2. Berlin 1917. gr. 4. 3 u. 149 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 75 Figuren. Mark 42

Inhalt: Schultze, A., Die Papilioniden der Kolonie Kamerun (m. 3 Tfn.). — Schulze, P., Neue Beiträge zu einer Monographie der Gattung Hydra.

Band IV. Heft 1. 1916. 132 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln (4 kolor.) u. 15 Fig. M. 27.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 376.

341 **Fribourg.** — Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg (Schweiz). Botanique. Volume 3. Fascicule 3. Fribourg 1916. 8. pg. 101—167 av. figures.

Cont.: Meier, J., Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen.

342 **Genève.** — Compte-rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Année 33: 1916. Genève (Arch. Sc. Phys. et Nat.) 1917. 8. 77 pg.

343 **Görlitz.** — Neues Lausitzisches Magazin. Zeitschrift der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften. Herausgegeben von R. Jecht. Band 93. Görlitz 1917. gr. 8. 4 u. 195 pg. m. 4 Tafeln. 5

344 **Göttingen.** — Nachrichten von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physische Klasse. Jahrgang 1917. Beiheft. Berlin 1918. Lex. 8. 142 pg. 4.50

345 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Neue Folge. Nr. 6. Halle 1918. Lex. 8. 43 pg. 2.25

Inhalt: Schulz, A., Beiträge zur Kenntnis der Geschichte der Spelzweizen im Altertum.

Neue Folge. Nr. 1—5. 1912—16. 50, 39, 79, 76 u. 39 pg. m. 3 Tfn. u. Fig. M. 11.

346 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 34: 1916. Beiheft 2. Hamburg 1917. Lex. 8. 208 pg. m. Figuren. 10

Inhalt: Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Hamburg, 1916.

347 — Dasselbe. Jahrgang 34: 1916. Beiheft 4. Hamburg 1917. Lex. 8. 3 u. 49 pg. 5

Inhalt: Meteorologische Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf i. J. 1914, herausgegeben von R. Schorr.

348 **Leipzig.** — Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig für 1915 und 1916. Leipzig 1917. gr. 8. 19 u. 176 pg. m. 1 farbigen Karte. Mark 5

349 — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 69: 1917. Heft 2. Leipzig. gr. 8. pg. 137—318 m. 14 Figuren. 5.60

Inhalt: Dember, H., u. Uibe, M., Ueber die scheinbare Gestalt des Himmelsgewölbes. Ueber die spektrale Polarisation des diffusen Sonnenlichts in der Erdatmosphäre. — Blaschke, W., Ueber affine Geometrie V—VII (kennzeichnende Eigenschaften des Ellipsoids; Existenzbeweis zur isoperimetrischen Eigenschaft der Ellipse; neue Extremeigenschaften von Ellipse u. Ellipsoid). — Lilienfeld, J. E., Elektrizitätsleitung im extremen Vakuum. — Radon, J., Ueber die Bestimmung von Funktionen durch ihre Integralwerte längs gewisser Mannigfaltigkeiten. u. s. w.

Band 69. Heft 1. m. 1 Tafel u. 19 Fig. M. 2.40.

350 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 28. Abhandlung 9 u. 10. München 1917. 4. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Figur. 9

Abhandl. 9: Grossmann, E., Untersuchungen über die astronomische Refraktion. 72 pg. M. 8. — Abhandl. 10: Königsberger, J., Ueber alpine Minerallagerstätten. I. 25 pg. m. 1 Karte u. 1 Fig. M. 1.

Band 28. Abhandl. 1—8. 1914—17. 46, 28, 32, 92, 42, 78, 39 u. 28 pg. m. 25 Tafeln u. Fig. M. 22.

351 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Herausgegeben von H. Rüdiger. Band 12. Heft 2. München 1917. gr. 8. pg. 3 u. 99—364 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 31 Figuren. 10

Band 12, jetzt vollständig, 367 pg. m. 12 Tafeln (3 kolor.) u. 32 Fig. M. 15.

352 — Landeskundliche Forschungen, herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 24. München 1917. gr. 8. 216 pg. m. 2 kolorirten Karten, 1 Tafel u. 31 Figuren. 6

Inhalt: Rothpletz, A., Die Osterseen u. die Iser-Vorlandgletscher.

353 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles. Tome 41: Années 1913—16, avec annexe: Observations météorologiques faites en 1913—15. Neuchâtel 1917. 8. 204 et 176 pg.

354 **Paris.** — Gauja, P., Les fondations de l'Académie des Sciences 1881—1915. Paris 1918. 8.

355 **Prag.** — Jahresbericht der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1916. Prag 1917. gr. 8. 55 pg. 2.40

356 — Sitzungsberichte der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Prag 1917. gr. 8. 352 pg. m. Tafeln u. Figuren. 12

357 **Sion.** — Bulletin de la Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles. Fascicule 39: Années 1914 et 1915. Sion 1916. 8. 4 et 287 pg. av. 8 planches et 1 figure.

358 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Band 45. Nr. 4. Würzburg 1918. gr. 8. pg. 141—182. 2

Inhalt: Müller, L. R., Beitrag zur Psychologie der Türken.

Band 45. Nr. 1—3. 1917. m. 1 Tafel u. 18 Fig. M. 9. — Preis des vollständigen Bandes M. 14.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Blätter, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 522.

359 **Caulery, M.,** Les Universités et la Vie scientifique des Etats-Unis. Paris 1917. 8.

360 **Forst- und Jagdzeitung,** Oesterreichische. Herausgeber: R. u. H. Hitschmann. Redakteur: A. Künzl. Wien. 4. — Jahrgang 86: 1918 (52 Nrn.). 25.20

361 **Heikertinger, F.,** Das Scheinproblem von der Zweckmässigkeit im Organischen; ein Beitrag zur Kritik selektionstheoretischer Probleme. Leipzig (Biol. Zentralbl.) 1917. 8. 20 pg. 1

362 **Hertwig, R.,** Das Werden der Organismen. Eine Widerlegung von Darwin's Zufallstheorie. Jena 1916. gr. 8. 12 u. 710 pg. m. 115 Abbildungen. 18.60

363 **Jaeger, F. M.,** Lectures on the Principle of Symmetry and its Applications in all Natural Sciences. Amsterdam 1917. 8. environ 300 pg. with 170 diagrams. 24

364 **Journal Forestier Suisse.** Organe de la Société des Forestiers Suisses. Berne. gr. in-8. av. figures. — Année 69: 1918 (12 nos.). 8

Edition Allemande — voir no. 374.

365 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft für Naturfreunde, Stuttgart. Schriftleitung: E. Neumann. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 15: Jahrgang 1918 (12 Hefte u. 4 Buchbeilagen). Mark 7.20

366 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 44 (Danmark-Ekspeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08. Nr. 4 u. 5). Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 328 pg. m. 3 Karten u. 22 Tafeln.

367 — Bind 46 (Danmark-Ekspeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08. Nr. 2). Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 390 pg. m. 3 Karten u. 66 Tafeln.

368 — Bind 53. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 486 pg. m. 3 Karten u. 1 Tafel.

369 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beilage zum Deutschen Kolonialblatte. Herausgegeben von H. Marquardsen. Band 30. Heft 4. Berlin 1917. Lex. 8. pg. 3 u. 421—530 m. 2 farbigen Karten, 1 Tafel u. Figuren. 4

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 9.

370 Die **Naturwissenschaften.** Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaften, der Medizin u. der Technik. Herausgegeben von A. Berliner u. A. Pütter. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1918 (52 Hefte). 24

371 **Osborn, H. F.,** The Origin and Evolution of Life. On the theory of action, reaction and interaction of energy. New York 1917. 8. with illustrations. cloth.

372 **Weyl's** Handbuch der Hygiene. 2. Auflage, bearbeitet von L. Ascher, W. Bertelsmann u. a., herausgegeben von A. Gärtner. (8 Bände.) Lieferung 25 u. 26 (Bd. V. Abteilung 2 u. Bd. VIII Abteil. 1): Epidemiologie u. Immunität, Infektionskrankheiten u. Desinfektion u. s. w. Leipzig 1918. Lex. 8. 285 u. 286 pg. m. 257 Figuren. Subskriptionspreis 27.20
Einzelpreis 34

Liefg. 1—24. 1912—17. Subskriptionspreis M. 174.30, Einzelpr. M. 218.05.

373 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde. Herausgegeben von C. Brüning. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1918 (52 Nrn.). 5.40

374 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins. Bern. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 69: 1918 (12 Nrn.). 5

Deutsche u. Französische Ausgabe (Journal Forestier Suisse) zusammen M. 7.

375 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge, G. Gaffky u. F. Neufeld. Band 85. Heft 1. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 1—156 m. 3 Tafeln u. 45 Figuren. 7.80

Inhalt: Teichmann, E, Bekämpfung der Stechmücken durch Blausäure. — Zettnow, Beiträge zur Morphologie der Bakterien (m. 2 Tfn.). — Russ, V. K., u. Trawinski, A., Ueber das Vorkommen von Bakterien der Coli-Typhusgruppe im Pferdemist. — Neukirch, P., Ueber menschliche Erkrankungen durch Bazillen der Gärtner-Voldagsengruppe in der Türkei (m. 1 Tf.). u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

376 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 15 (1917). Nr. 2. Leipzig 1917. gr. 4. 17 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 3

Inhalt: Jacobi, A., Eine völkerkundliche Sammlung von den Europäischen Samojeden. Band 15. Nr. 1. 29 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Fig. M. 7.

377 **Agassiz.** — Cooper, L., Louis Agassiz as a Teacher. Illustrative extracts on his method of instruction. Ithaca, N. Y. 1917. 8. cloth.

378 **Dogiel, V., und Sokolow, J.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der zoologischen Expedition nach Britisch-Ostafrika, 1914. Band I. (Russisch.) St. Petersburg 1916. gr. 8. 500 pg. m. Karten u. Abbildungen.

379 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 41. Abteilung für Systematiker, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1—3. Jena 1917. gr. 8. pg. 1—398 m. 2 kolorirten Tafeln. 35

Inhalt: Michaelsen, W., Die Lumbriciden, mit besonderer Berücksichtigung der bisher als Familie Glossoscolecidae zusammengefassten Unterfamilien.

380 **Mededeelingen,** Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. Onder redactie van E. D. van Oort. Deel III. Aflevering 4. Leiden 1917. gr. 8. pg. 3 u. 263—304 m. 18 Figuren.

Inhalt: Bouvier, E. L., Description de Paraperipatus Stresemanni de Ceram. — Kleine, R., Beiträge zur Kenntnis der Amorphocephalusverwandtschaft. Neue Miolispa aus dem Leidener Museum. — Man, J. G. de, Diagnoses of new species of Macrurous Decapod Crustacea from the Siboga-Expedition. u. s. w.

Band III, jetzt vollständig, 307 pg. m. 17 Tafeln (4 kolor.) u. 42 Fig.

381 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Hamburg, 1916. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1917. Lex. 8. 208 pg. m. Figuren. Mark 10

382 **Peroglio, G. M.**, L'Argentina Zootecnica. Alessandria 1918. 8.

383 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 25. Nos. 12—17. Genève 1917. gr. in-8. pg. 4 et 383—505 av. 1 planche et 51 figures.

Cont.: Carl, J., Spirostreptides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève. — Walter, C., Schweizerische Süsswasserformen der Halacariden. — Zschokke, F., Dibothriocephalus parvus. — Eder, L., Neue Schweizer Helicide (m. 1 Tf.). — Penard, E., Le genre Loxodes. — Table des matières des volumes 1—25.

Volume 25 complet, 509 pg. av. 8 planches et fig. M. 42.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

384 **Arbeiten**, Histologische und histopathologische, über die Grosshirnrinde, mit besonderer Berücksichtigung der pathologischen Anatomie der Geisteskrankheiten. Herausgegeben von F. Nissl u. A. Alzheimer. Band VI. Heft 3. Jena 1917. gr. 8. pg. 3 u. 477—604 m. 8 Tafeln u. 1 Figur. 15

Band VI, jetzt vollständig, 607 pg. m. 31 Tafeln (10 kolor.) u. 66 Fig. M. 67. — Bd. I—V. 1904—13. m. 116 z. T. kolor. Tfln. u. Fig. M. 225.

385 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn, unter Mitwirkung von B. Schöndorff. Band 169. Heft 10—12. Bonn 1917. gr. 8. pg. 5 u. 463—594 m. 1 Tafel u. 23 Figuren. Subskriptionspreis 7.40
Einzelpreis 8

Band 169, jetzt vollständig, 599 pg. m. 2 Tafeln u. 136 Fig. Subskriptionspreis M. 28.40.

386 **Gläsel, M.**, Zur Architektur des Hufbeines und seiner physiologischen Transformation. Leipzig 1916. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln.

387 **Hess, W.**, Zur Anatomie der Wurzelkanäle des menschlichen Gebisses, mit Berücksichtigung der feineren Verzweigungen am Foramen apicale. Zürich 1917. 8. 57 pg. m. 55 Tafeln.

388 **Jonge Cohen, T. E. de**, Die Kronenstruktur der unteren Prämolaren und Molaren. Beitrag zur Morphologie des menschlichen Gebisses. Zürich 1917. 8. 12 et 158 pg. m. 19 Tafeln u. Figuren.

389 The **Journal** of Physiology. Edited by J. N. Langley. London 1918. roy. 8. with figures. — Volume 52 (6 nrs.).

390 **Kade, E.**, Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Stickstoffbilanz bei gesunden und kranken Menschen. Zürich 1917. 8. 36 pg.

391 **Michaelis, L.**, Kompendium der Entwicklungsgeschichte des Menschen mit Berücksichtigung der Wirbeltiere. 7. Auflage. Leipzig 1918. 8. m. 2 Tafeln u. 50 Figuren. Leinenband. 4.40

392 **Monatshefte** für praktische Tierheilkunde. Herausgegeben von E. Fröhner, T. Kitt u. R. Eberlein. Stuttgart 1918. gr. 8. m. Tafeln. — Band 29 (12 Hefte). 18

393 **Münsterberg, H.**, Grundzüge der Psychologie. 2. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 28 u. 564 pg. m. 1 Bildnis. 15

394 **Papers** from the Department of Marine Biology of the Carnegie Institution of Washington. Volume 11. Washington 1917. roy. 8. with plates and figures.

395 **Peer, J. P.**, Tryptophanbestimmungen in normalen und pathologischen Schilddrüsen. Zürich 1917. 8. 15 pg.

396 **Tandler, J.**, Lehrbuch der systematischen Anatomie. (3 Bände.) Bd. I (3 Lieferungen). Liefg. 1: Osteologie. Leipzig 1918. gr. 8. m. 156 z. T. farbigen Abbildungen. 6

397 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. dalla Rosa. 9. Auflage (3 Bände, m. 1510 z. T. farbigen Holzschnitten u. 15 Röntgenaufnahmen). Bd. I. Wien 1918. Lex. 8. 7 u. 899 pg. m. 640 Holzschn. 20

398 **Zeitschrift** für angewandte Anatomie und Konstitutionslehre. Herausgegeben von J. Tandler. Band 2. Heft 1—3. Berlin 1917. gr. 8. pg. 1—208 m. 13 Tafeln u. Figuren.
Preis des vollständigen Bandes (etwa 6 Hefte) M. 28.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 646.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 619.

399 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung 1: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1918. gr. 8. — Band 79 (6 Hefte). Mark 15

400 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 13 (6 Hefte). 20

401 **Zentralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausgegeben von K. Mendel. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 37: 1918 (24 Nrn.). 32

Homo.

402 **Jacobi, A.,** Eine völkerkundliche Sammlung von den Europäischen Samojeden. Leipzig (Abhandl. u. Ber. Anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1917. gr. 4. 17 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 8

403 **James, E. O.,** Primitive Ritual and Relief. Anthropological essay. London 1918. 8. cloth.

Leuthardt, F., Zur Altersfrage der steinzeitlichen Station von Lausen — siehe Nr. 502.

404 **Mitteilungen** der Schlesischen Gesellschaft für Volkskunde, herausgegeben von T. Siebs. Band 19 (1917). Breslau 1917. gr. 8. 4 u. 284 pg. m. 1 Karte. 4

405 **Montelius, O.,** Minnen från vår Forntid. Del I: Stenålderen och Bronsålderen. Stockholm 1917. 4. 100 u. 63 pg. m. Abbildungen.

406 **Müller, F.,** Chemische und metallographische Untersuchung prähistorischer Metallfunde. Basel 1917. 8. 80 pg. m. Figuren.

407 **Müller, L. R.,** Beitrag zur Psychologie der Türken. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1918. gr. 8. 24 pg. 2

408 **Oberhummer, E.,** Die Balkanvölker. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1917. 8. 72 pg. 1.20

409 **Zeitschrift,** Wiener Prähistorische. Herausgegeben von der Wiener Prähistor. Gesellschaft, redigirt von M. Hörnes, O. Menghin u. G. Kyrle. Jahrgang 3: 1916 (4 Hefte). Wien 1917. kl. 4. 6 u. 169 pg. m. 4 Tafeln. 10

Mammalia.

410 **Berg, P.,** Stammbaumforschungen in der Oberhessischen Zucht der Saanenziegen. Darmstadt 1918. gr. 8. 5 u. 67 pg. m. 12 Tafeln. 1.50

411 **Brun, L.,** Ueber Bau und Einrichtung der Synovialmembran und deren Fortsätze im Knie-, im Tarsal- und im Carpalgelenk des Pferdes und des Rindes. Bern 1916. 8. 60 pg. m. Figuren.

412 **Segall, A.,** Ueber die Entwicklung und den Wechsel der Haare beim Meerschweinchen, Cavia cobaya Schreb. Berlin 1916. 8. 94 pg.

Aves.

413 **Flöricke, K.,** (Ornithologische) Forscherfahrt in Feindesland (Dobrudscha und Donaudelta). Stuttgart 1918. 8. 84 pg. m. 15 Figuren. 4
Ein 2., wissenschaftlicher Teil der Forscherfahrt (Beschreibung der Vogelarten, ihrer Lebensweise u. s. w.) in Vorbereitung. Preis etwa M. 3.50.

414 **Hansen, F.,** Kortfattede Regler for Fjerkraeavl. Udgivet af Danmarks Fjerkraeavlerforening. Kjöbenhavn 1917. 8. 16 pg.

415 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis, im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 66: 1918 (4 Hefte). 24

416 **Rüdiger, W.,** Ornithologische Beobachtungen in den Gouvernements Kowno und Kurland. Berlin (Arch. Naturg.) 1917. 8. 16 pg.

417 **Saton, H.**, Der histologische Bau der Vogelschnecke und ihre Schädigung durch akustische Reize und durch Detonation. Basel 1917. 4. 48 pg. m. 12 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. Pappband. Mark 20

418 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ankunft- und Abzugsdaten bei Hallein, 1916. (Magdeburg, Ornithol. Monatsschr.) 1917. 8. 7 pg.

419 **Welt**, Die Gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber. Begründet von K. Russ; Herausgeber K. Neunzig. Magdeburg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 47: 1918 (52 Hefte). 8

Pisces.

420 **Fischerei-Zeitung**, Allgemeine. Neue Folge der Bayerischen Fischerei-Zeitung. Organ des Deutschen Fischerei-Vereins. Schriftleitung: H. N. Maier u. A. L. Buschkiel. München. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 48: 1918 (24 Nrn.). 5

421 **Fischerei-Zeitung**, Deutsche. Wochenblatt für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht, Fischbereitung u. Fischhandel. Redaktion: H. Goldammer. Stettin. Lex. 8. — Jahrgang 41: 1918 (52 Nrn.). 10

422 **Kvamme, A.**, Fisk og Fiskvangst. Illustrert haandbok for fiskere, fiskerinteresserte og skoler. Christiania 1917. 8. 165 pg. m. Abbildungen.

423 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, zugleich Fortsetzung der „Berichte der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei". Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von P. Schiemenz u. A. Buschkiel. Neue Folge. Band 3 (Bd. 19 der gesamten Reihe). Berlin 1917. gr. 8. 3 u. 365 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren. 25

Inhalt: List, T., Das Teichplankton in der Umgegend von Darmstadt. — Pauly, M., Zur Frühjahrswanderung der Uferfauna im grossen Müggelsee (m. 1 Tf.). — Willer, A., Nahrungsuntersuchungen bei niederen Wassertieren (m. 1 Tf.). — Zugleich Preisverbesserung der Anzeige Nr. 284, Naturae Novitates 1917.

Mollusca.

424 **Ider, L.**, Eine neue Schweizer Helicide (Fruticicola biconica n. sp.). (Genf, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel.

Insecta.

425 **Banks, N.**, Index to the Literature of American Economic Entomology, January 1, 1905 to December 31, 1914. Melrose Highlands, Mass., 1917. 8. cloth.

426 Die **Biene und ihre Zucht.** Illustrirtes Monatsblatt des Badischen Landesvereins für Bienenzucht. Herausgegeben von J. M. Roth. Bühl. gr. 8. — Jahrgang 55: 1918 (12 Hefte). 2.50

427 **Bienenzucht**, Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1918 (12 Nrn.). 3

428 **Christeller, E.**, Die Missbildungen der Schmetterlinge und Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung. Berlin (Entom. Mitt.) 1917. gr. 8. 224 pg. m. 4 Tafeln u. 95 Figuren. 5

429 **Heikertinger, F.**, Der Streifsack und seine Handhabung. (Zur Praxis des Käferfanges mit dem Kätscher. VI.) (Wien, Entom. Zeit.) 1916. 8. 25 pg. m. 6 Figuren. 1

430 — Ueber einige Versuche mit Lytta vesicatoria L. zur selektionistischen Schutzmittelfrage. Leipzig (Biol. Zentralbl.) 1917. 8. 15 pg. 1

431 — Vom Publiziren, von der Rolle der Systematik und den Zielen der Entomologie. (Entomologische Tagesfragen; IV.) (Wien, Entom. Zeit.) 1917. 8. 25 pg. m. 6 Figuren. 1

432 **Jacobi, A.**, Die Zikadenfauna Madagascars und der Comoren. (Aus: Völtzkow, Reise in Ostafrika in d. J. 1903—05.) Stuttgart 1917. 4. 38 pg. m. 2 Tafeln.

433 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler. Herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 27: 1918. Leipzig 1918. kl. 8. 192 pg. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. Pappband. 2

434 Der **Imker.** Illustrirte Fachzeitschrift für Bienenzüchter. Herausgegeben von W. Hütter. (Sonderausgabe der Rheinischen Bienenzeitung.) München-Gladbach. gr. 8. — Jahrgang 8: 1918 (12 Nrn.). 1.20

435 **Insektenbörse.** Vereinigt mit „Entomologische Rundschau" und „Societas Entomologica". Anzeiger für Tausch, Kauf u. Verkauf von Insekten u. entomologischen Gerätschaften. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrgang 35: 1918 (24 Nrn.). Mark 9

436 **Krüger, L.,** Neuroptera; eine historisch-systematische Uebersicht. II: Phylogenetische Umgrenzung der echten Neuropteren: Neuropteroidea Hdl. (Stettin, Entom. Zeit.) 1917. 8. 28 pg. m. 1 Tafel.
I (Neuroptera L. bis Neuroptera Esch.). 1915. 49 pg.

437 **Mitteilungen** der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. Heft 11. Berlin 1917. 8. 87 pg. m. Figuren. 8

438 **Moser, J.,** Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden. VI. (Stettin, Entom. Zeit.) 1917. 8. 44 pg.

439 **Ohaus, F.,** Neue Geniatinen. (Stettin, Entom. Zeit.) 1917. 8. 51 pg.

440 **Reinlein, F.,** On the Control of Insects and Fungi. Mount Vernon, Ill., 1917. 8. cloth.

441 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von E. Csiki. (Ungarisch.) Budapest. 8. m. Figuren. — Band 25: 1918 (12 Hefte). 8

442 **Schultze, A.,** Die Papilioniden der Kolonie Kamerun. Eine zoogeographische u. biologische Studie (Neue Folge). (Berlin, Arch. Biontol.) 1917. gr. 4. 88 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt).
Die Charaxiden u. Apaturiden der Kolonie Kamerun; zoogeographische u. biologische Studien. 1916. 49 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln (4 kolor.) u. 2 Fig.

443 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein. Vereinigt mit „Entomologische Rundschau" u. „Insektenbörse". Redaktion: M. Rühl. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrgang 33: 1918 (12 Nrn.). 9

444 **Tidskrift,** Entomologisk, udgiven av Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal Entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Année 38: 1917 (4 nos.). Stockholm. 8. 4 et 228 pg. av. 1 portrait, 30 planches (1 coloriée) et figures.
Cont.: Bergman, A. M., Om Renens Oestrider (m. 26 Tfln.). — Tullgren, A., F. Tryboms efterlämnade faunistiska anteckningar om Svenska Thysanoptera. — Sahlberg, J., O. M. Reuter (m. 1 Bildn.). — Lundblad, O., 2 neue Arrhenurusarten aus Schweden nebst Bemerkungen zur Identitätsfrage von Hydrovolzia placophora u. halacaroides (m. 1 Tf.). — Bengtsson, S., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nordischen Eintagsfliegen. — Ljungdahl, D., Ueber die Oberflächenskulptur einiger Schmetterlingspuppen (m. 2 Tfln.). — Hansen, H. J., On the Trichobothria („auditory hairs") in Arachnida, Myriopoda and Insecta. — Roman, A., Skanska Parasitsteklar (Ichneumonidae). — Alm, G., Till kännedomen om de nätspinnande Trichopterlarvernas Biologi II (m. 1 Tf.). u. s. w.

445 **Wradatsch, G.,** Etwas Neues über Trinodes hirtus F. (Berlin, Entom. Blätter) 1917. 8. 2 pg.

446 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben vom Entomolog. Verein zu Stettin. Jahrgang 78. Heft 1. Stettin 1917. 8. pg. 1—207 m. 2 Tafeln. 7so
Inhalt: Ohaus, F., Neue Geniatinen. — Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden VI. — Karl, J., Die von mir in der Umgebung Stolps gefangenen Anthomyiden. — Krüger, L., Neuroptera; historisch-systematische Uebersicht II (m. 1 Tf.). — Haupt, H., Welche Homoptera auchenorhyncha hat F. v. P. Schrank beschrieben? Varietäten von Philaenus graminis (m. 1 Tf.). u. s. w.

Arachnida et Myriopoda.

447 **Carl, J.,** Spirostreptides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. in-8. 27 pg. av. 26 figures.

448 **Walter, C.,** Schweizerische Süsswasserformen der Halacariden. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 13 pg. m. 13 Figuren.

Vermes et Coelenterata.

449 **Barthélemy, L.,** Diagnostic microscopique des Maladies parasitaires à Protozoaires et à Helminthes. Paris 1917. 8. av. figures.

450 **Michaelsen, W.,** Die Lumbriciden, mit besonderer Berücksichtigung der bisher als Familie Glossoscolecidae zusammengefassten Unterfamilien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1917. gr. 8. 398 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 35

451 **Penard, E.,** Le genre Loxodes. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. in-8. 37 pg. av. 12 figures.

452 **Schulze, P.,** Neue Beiträge zu einer Monographie der Gattung Hydra. (Zugleich 3. Beitrag zur Kenntnis tierischer Körper der Karotin-Xanthophyllgruppe.) (Berlin, Arch. Biontol.) 1917. gr. 4. 31 pg. m. 57 Figuren.
Der 1. u. 2. Beitrag zur Kenntnis tier. Karotin-Xanthophyllgruppe erschien 1913—14.

453 **Zschokke, F.**, Dibothriocephalus parvus J. J. W. Stephens. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1917. gr. 8. 16 pg.

Botanik.

Allgemeines.

454 **Arkiv**, Dansk Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind III. Nr. 1, c. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. pg. 145—248 m. 82 Figuren.
Inhalt: Börgesen, F., Marine Algae of the Danish West Indies. Part 3, III.
Band III. Nr. 1, a u. b. 1916. m. 148 Fig. — Bd. I u. II. 1914—15. 539 u. 259 pg. m. 1 Karte, 26 Tafeln (1 kolor.) u. Fig.

455 **Bailey, L. H.**, Standard Cyclopedia of Horticulture. Discussion of the kinds, characteristics and methods of the species of Plants grown in the region of the United States and Canada, with keys to the natural families and genera. New edition, rewritten and enlarged. Volume VI: S—Z and supplement. New York 1917. 4. with colored plates and illustrations. cloth.
The complete work, 6 volumes, 1914—17. with color. plates and 4096 illustr. cloth.

456 **Bericht**, 1., über die Tätigkeit der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz im Jahre 1917, erstattet von M. Löbner. Bonn 1918. gr. 8. 32 pg. m. 6 Abbildungen. Mark 1.50

457 **Diels, L.**, Ersatzstoffe aus dem Pflanzenreich. Hilfsbuch zum Erkennen u. Verwerten der heimischen Pflanzen für Zwecke der Ernährung u. Industrie in Kriegs- u. Friedenszeiten. Herausgegeben unter Mitarbeit von Fachgelehrten. Stuttgart 1918. gr. 8. 448 pg. m. 442 Figuren. 10

458 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Herausgeber: Deutsche Gartenbau-Gesellschaft; Schriftleiter: S. Braun. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 67: 1918 (24 Hefte). 16

459 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausgeber: M. Hessdörffer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 22: 1918 (52 Nrn.). 16

460 **Hoffmann**, Anleitung zum Tabakbau. Stuttgart 1918. kl. 8. 114 pg. m. 1 Plan u. 6 Tafeln. 1.50

461 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1917 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1918. 8. maj. 8 pg. 0.50

462 **Merkblätter** der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz. Nr. 1—3. Bonn 1917. gr. 8. m. 1 Figur. Jedes Blatt 0.25
Nr. 1: Löbner, M., Die Düngung der Freilandpflanzen. 4 pg. — Nr. 2: Löbner, M., Die Düngung der Topfpflanzen. 4 pg. — Nr. 3: Löbner, M., u. Keller, J., Die Kultur der Treibhausgurke. 4 pg. m. 1 Fig.

463 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 21. München 1918. gr. 8. pg. 411—444. 1.50
Inhalt: Wilde, J., Schutzwürdige (einheimische u. ausländische) Bäume im Amtsbezirke Neustadt a. H., Schluss. — Thellung, A., u. Zimmermann, F., Neue Pflanzenformen aus der Flora der Pfalz. — Töpffer, A., Pflanzengallen von Mittenwald. u. s. w.

464 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 65. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 185—248 (v. Band 7) m. Figuren. 2.70

465 — Dasselbe. Appendix 32: Index seminum in Horto botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1917 collectorum. Leipzig 1918. gr. 8. 8 pg. 0.50
Nr. 1—64 u. Appendix 1—31. 1895—1917. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 109.75.

466 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, herausgegeben vom Württemberger Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1918 (12 Nrn.). 5.50

467 **Obstbauzeitung**, Deutsche. (Pomologische Monatshefte.) Herausgegeben von A. Lorgus. Stuttgart. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 64: 1918 (24 Hefte). 7

468 **Schulz, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Geschichte der Spelzweizen im Altertum. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1918. Lex. 8. 43 pg. 2.50

469 **Tidskrift**, Svenska Mosskulturföreningens. Jönköping. 8. m. Figuren. — Jahrgang 32: 1918 (6 Hefte).

470 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Jahrgang 58: 1916. Berlin 1917. gr. 8. m. Figuren.

Zade, A., Der Hafer (Avena); Monographie auf praktischen Grundlage — siehe Nr. 486.

471 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 10. Heft 1. Jena 1918. gr. 8. pg. 1—48 m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

Inhalt: Karsten, G., Ueber die Tagesperiode der Kern- u. Zellteilungen (m. 1 Tf.). u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 32.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

472 **Correns, C.**, Ein Fall experimenteller Verschiebung von Geschlechtsverhältnissen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 33 pg. m. 1 Figur. 2

473 **Constantin, J.**, La vie des Orchidees. Paris 1917. 8. av. figures.

474 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 58. Heft 2. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 221—335 m. 3 Figuren. Mark 3.75

Inhalt: Janse, J. M., Energieleistung der Protoplasten beim Wachstum der Zelle. — Harder, R., Ueber die Beziehung des Lichtes zur Keimung von Cyanophyceensporen. — Nordhausen, M., Zur Kenntnis der Saugkraft u. der Wasserversorgung transpirirender Sprosse.

Band 58. Heft 1. m. 3 Tafeln u. 37 Fig. M. 17.50.

475 **Janse, J. M.**, Die Energieleistung des Protoplasten beim Wachstum der Zelle. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 16 pg.

476 **Kraft, E.**, Experimentelle und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Caryophyllaceenblüten. München 1917. 8. 74 pg.

477 **Kurer, G. A.**, Kutikularfalten und Protuberanzen an Haaren und Epidermen und ihre Verwendung zur Differentialdiagnose offizineller Blätter. Bern 1917. 8. 107 pg. m. 5 Tafeln.

478 **Lind, J.**, Kortfattede praktiske Anvisninger til Bekämpelse af Haveplanternes Sygdomme. 3., forögede udgave. Kjöbenhavn 1917. 8. 82 pg.

479 **Nordhausen, M.**, Zur Kenntnis der Saugkraft und der Wasserversorgung transpirirender Sprosse. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 41 pg. m. 5 Figuren.

480 **Tutenberg**, Die Streckung des Kartoffelpflanzgutes durch die Keimlings- und Stecklingsvermehrung. Altona 1917. gr. 8. 127 pg. m. Figuren. 3

481 **Vries, H. de**, Opera e Periodicis collata. Sammlung der in wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlichten botanischen Abhandlungen des Verfassers über Turgor, Plasmologie, Variabilität u. Erblichkeit u. s. w., meist in Deutscher, Englischer oder Französischer Sprache. (6 Bände, etwa 3300 pg. m. zahlreichen Tafeln, davon 19 kolorirt.) Utrecht 1918—20. gr. 8. Gebunden. Suskriptionspreis 90

Nach Erscheinen von Band I wird der Preis auf M. 110. (geheftet M. 90) erhöht; einzelne Bände werden nicht abgegeben.

Zapfe, H., Zur Azidität Rohhumus bildender Pflanzen — siehe Nr. 615.

Phanerogamae.

482 **Millais, J. G.**, Rhododendrons. In with is set forth an account of all species of the genus Rhododendron (including Azaleas) and the various Hybrids. London 1917. 8. with plates. cloth.

483 **Stern, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Nepenthaceen. München 1917. 8. 70 pg.

484 **Thümmel, O.**, Die Mistel ein Naturdenkmal, in besonderer Beziehung zu Pommern. (Stettin, Pomm. Heimat) 1917. 4. 5 pg. m. 3 Figuren.

485 **Walger, T.**, Die Coca, ihre Geschichte, geographische Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung. Giessen 1917. 8.

486 **Zade, A.**, Der Hafer (Avena); eine Monographie auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Jena 1918. gr. 8. 6 u. 355 pg. m. 31 Abbildungen. 9

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

J. G. Beer

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Familie der Orchideen.

1863. 8 u. 44 Seiten in-fol. mit 12 Tafeln (11 kolorirt).

statt 30 Mark für 8 Mark.

Cryptogamae.

487 **Bender, F.**, Der osmotische Druck in den Zellen der Moose. Münster 1917. 8. 72 pg. u. (Tabellen) 40 pg.

488 **Börgesen, F.**, The Marine Algae of the Danish West Indies. Part 3: Rhodophyceae. III. Copenhagen, Dansk Bot. Arkiv) 1917. roy. 8. pg. 145—248 with 32 figures.
Part 3. I and II. 1916. with 148 fig. — Parts 1 and 2 (Chlorophyceae and Phaeophyceae). 1913—14. 166 and 68 pg. with 170 fig.

489 **Galippe, P.**, Parasitisme normal et Microbiose. Paris 1917. 8. av. figures.

490 **Harder, R.**, Ernährungsphysiologische Untersuchungen an Cyanophyceen, hauptsächlich dem endophytischen Nostoc punctiforme. Würzburg 1917. 8. 98 pg.

491 — Ueber die Beziehung des Lichtes zur Keimung der Cyanophyceensporen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1917. gr. 8. 58 pg. m. 3 Figuren.

492 **Hartmann, M.**, Untersuchungen über die Morphologie und Physiologie des Formwechsels (Entwicklung, Fortpflanzung, Befruchtung und Vererbung) der Phytomonadinen (Volvocales). II: Ueber eine dauernde, rein agame Züchtung von Eudorina elegans u. ihre Bedeutung für das Befruchtungs- u. Todproblem. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. m. Figuren. Mark 1

Reinlein, F., On the Control of Fungi — see nr. 440.

493 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten in Monographien unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. (6 Bände.) Faszikel 74 (Jamesoniella, Symphyomitra, Anastrophyllum, Lophozia, Sphenolobus, Dichiton, Acrobolbus, Syzygiella, Anastrepta, Plagiochila). Genf (Bull. Soc. Bot.) 1918. gr. 8. pg. 97—176 (v. Bd. VI). 7
Band I—V (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—4). 1909—17. 413, 615, 693, 824 u. 1044 pg.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 375.

Florae.

494 **Correvon, H., et Robert, P.**, Alpenblumen. Aus dem Französischen übersetzt von A. Piltschody. Bern 1917. 8. 16 u. 139 pg. m. 100 Tafeln in Farbendruck. Gebunden.

Ginzberger, A., Vegetationsbilder aus dem Gebiet des Monte Maggiore (Istrien) — siehe Nr. 496.

495 **Hofstad, O. A.**, Norsk Flora. 6. utgave. Christiania 1917. 8. 32 u. 266 pg. Gebunden.

496 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 13. Heft 5 u. 6: Ginzberger, A., Gebiet des Monte Maggiore (Učka Gora) bei Abbazia in Istrien. Jena 1917. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 13 pg. Text. Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 8
Reihe 13. Heft 1—4. 1915—16. 24 Tafeln m. 45 pg. Text. Subskriptionspreis M. 10, Einzelpr. M. 16. — Reihe 1—12. 1903—16. 576 Tafeln m. Text. M. 240, in Mappen M. 252.

497 **Mentz, A., og Ostenfeld, C. H.**, Billeder af Nordens Flora. 2., forögede udgave. Haefte 2. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. pg. 17—32 m. 18 Farbendrucktafeln.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

498 **Bergbau und Hütte.** Österreichische Zeitschrift, herausgegeben vom K. K. Ministerium für öffentliche Arbeiten. Wien. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 4: 1918 (24 Hefte). 25

499 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 42. Heft 1. Stuttgart 1918. gr. 8. pg. 1—222 m. 29 Figuren. 18
Inhalt: Stoklossa, G., Ueber die Natur des Wassers in den Zeolithen. — Diener, C., Bedeutung der Zonengliederung für die Frage der Zeitmessung in der Erdgeschichte. — Eitel, W., Grenzen der Mischkristallbildung in den Mineralien der Epidotgruppe I.

500 **Metall und Erz.** Zeitschrift für Metallhüttenwesen u. Erzbergbau, einschliesslich Aufbereitung. Neue Folge der „Metallurgie" u. des „Erzbergbau". Schriftleitung: K. Nugel. Halle. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 15 (Neue Folge. Jahrg. 6): 1918 (26 Hefte). 24

Palaeontologie.

501 **Leuthardt, F.**, Die Flora der Keuperablagerungen im Basler Jura. Kritisches Verzeichnis der bis heute aufgefundenen Arten. Liestal (Tätigkeitsb. Naturf. Ges.) 1916. 8. 29 pg.

502 — Ueber fossile Huftierreste aus dem Diluvium der Umgegend von Basel. Zur Altersfrage der steinzeitlichen Station von Lausen, Baselland. Liestal (Tätigkeitsb. Naturf. Ges.) 1916. 8. 24 pg. m. 6 Tafeln.

503 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, H. Rauff u. a. Band 62. Lieferung 3 u. 4. Stuttgart 1918. gr. 4. pg. 85—184 m. 9 Tafeln u. 54 Figuren.
Inhalt: Wedekind, R., Die Genera der Palaeoammonoidea (Goniatiten).
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

504 **Wedekind, R.**, Die Genera der Palaeoammonoidea (Goniatiten), mit Ausschluss der Mimoceratidae, Clyphioceratidae und Prolecanitidae. (Stuttgart, Palaeontographica) 1918. gr. 4. 100 pg. m. 9 Tafeln u. 54 Figuren.

Geologie.

505 **Bailey, E. B., and Maufe, H. B.**, The Geology of Ben Nevis and Glen Coe and the surrounding Country. Edinburgh (Mem. Geol. Surv.) 1916. 8. 258 pg. with figures.

506 **Brunhuber, A.**, Die geologischen Verhältnisse von Regensburg und Umgebung. Regensburg 1917. gr. 8. 4 u. 107 pg. m. 1 farbigen Karte, 2 Profiltafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Mark 8

507 **Diener, C.**, Die Bedeutung der Zonengliederung für die Frage der Zeitmessung in der Erdgeschichte. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1917. gr. 8. 108 pg.

508 **Economic Geology** of the Central Coalfield of Scotland. Edinburgh 1916. 8.

509 **Leiningen, W. zu**, Entstehung und Eigenschaften der Roterde. Berlin (Intern. Mitt. Bodenk.) 1917. gr. 8. 46 pg. 2.50

510 **Königsberger, J.**, Ueber alpine Minerallagerstätten, Teil 1. München (Abhandl. Akad.) 1917. 4. 25 pg. m. 1 farbigen Karte u. 1 Figur. 1
Müller, F., Metallographische Untersuchung prähistorischer Metallfunde — siehe Nr. 406.

511 **Nerelius, C.**, Skånes kambrisk-siluriska Lager och Hardeberga Sandsten. Lund 1917. 8. 25 pg. m. Figuren.

512 **Ramann, E.**, Bodenbildung und Bodeneinteilung. (System der Böden.) Berlin 1918. 8. 8 u. 418 pg. 4.60

513 **Rothpletz, A.**, Die Osterseen und die Isar-Vorlandgletscher. Geologische Schilderung der Umgebung der Osterseen u. ihrer Beziehungen zur Vorlandvergletscherung. München (Landesk. Forsch. Geogr. Ges.) 1917. gr. 8. 216 pg. m. 2 kolorirten Karten, 1 Tafel u. 31 Figuren. 6

Mineralogie und Kristallographie.

514 **Boswell, P. G. H.**, British Resources of Sands and Rocks used in Glass Manufacture. London 1918. 8. cloth.

515 **Costa, G.**, Metallurgia. Fabbricazione al forno comune ed al forno elettrico, lavorazione e trattamenti termici del Ferro, Ghisa, Acciai ecc. Torino 1918. 8. c. figure.

516 **Eitel, W.**, Die Grenzen der Mischkristallbildung in den Mineralien der Epidotgruppe. Teil 1. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1917. gr. 8. 50 pg. m. 13 Figuren.

517 **Geilen, V.**, Spiegelungs- und Drehungsgruppen in graphischer Behandlung mit besonderer Berücksichtigung der kristallographischen Gruppen. Göttingen 1917. 8. 88 pg.

518 **Liebisch, T., und Wenzel, A.**, Die Interferenzfarben des Quarzes und des Natriumchlorats im polarisirten Licht. II. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 31 pg. m. Figuren. 1

519 **Steklossa, G.**, Ueber die Natur des Wassers in den Zeolithen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1917. gr. 8. 64 pg. m. 16 Figuren.

Mathematik.

520 **Bianchi, L.**, Sulla teoria dei gruppi continui finiti di Trasformazioni. Pisa 1918. in-8. gr.

521 **Bieberbach, L.**, Differential- und Integralrechnung. (2 Bände.) Bd. 1: Differentialrechnung. Leipzig 1917. 8. 6 u. 130 pg. m. 32 Figuren. Mark 2.80

522 **Blätter**, Mathematisch-naturwissenschaftliche. Zeitschrift des Arnstädter Verbandes mathematischer u. naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 15: 1918 (12 Nrn.). 3

523 **Borel, E.**, Leçons sur les Fonctions monogènes uniformes d'une variable complexe. Paris 1918. 8.

524 **Fermatscher Satz.** — Hansen, H. E., Fermat's Problem $a^n + b^n + c^n$. 2. Metode. Kopenhagen 1917. 8. 8 pg.

525 **Gauss.** — Galle, A., und Stäckel, P., C. F. Gauss als Zahlenrechner und als Geometer. 2 Abhandlungen. (Materialien für eine wissenschaftliche Biographie von Gauss. IV u. V.) (Berlin, Nachr. Ges. Wiss. Gött.) 1917. gr. 8. 24 u. 118 pg. 4.80

526 **Glaser, R.**, Sammlung von Aufgaben aus der Stereometrie. Berlin 1917. 12. 168 pg. m. 54 Figuren. kart. 4

Jaeger, F. M., Lectures on the Principle of Symmetry — see nr. 363.

527 **Kiepert, L.**, Grundriss der Differential- und Integralrechnung. (2 Teile.) Teil I: Differentialrechnung. 13. Auflage. Hannover 1918. gr. 8. 16 u. 863 pg. m. Figuren. kart. 15

Daraus einzeln: Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Differentialrechnung. M. 0.60.

528 — Derselbe. Teil II: Integralrechnung. 11., vermehrte Auflage. Hannover 1918. gr. 8. 24 u. 1020 pg. m. Figuren. kart. 17

Daraus einzeln: Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Integralrechnung. M. 0.60.

529 **Lietzmann, W.**, Aufgabensammlung und Leitfaden der Geometrie. Ausgabe B: für Realanstalten. Unterstufe. Leipzig 1917. 8. 7 u. 302 pg. Halbleinenband. 3.80

530 **Mitteilungen** der Vereinigung Schweizerischer Versicherungs-Mathematiker — Bulletin de l'Association des Actuaires Suisses. Heft 12. Bern 1917. 8. 24 et 357 pg. m. 10 Tafeln. 24

531 **Ruska, J.**, Zur ältesten Arabischen Algebra und Rechenkunst. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 125 pg. 3

532 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wisssenschaft. Herausgegeben vom Deutschen Verein für Versicherungs-Wissenschaft; Schriftleitung: A. Manes. Berlin 1918. gr. 8. — Band 18 (4 Hefte). 24

533 **Zondadori, E.**, Integrazione grafica e studio delle Equazioni Differenziali ordinarie del primo ordine coi metodi della Geometria descrittiva. Milano 1918. 8.

Astronomie und Geodäsie.

534 **Annalen**, Neue, der Kön. Sternwarte in München. Herausgegeben von H. v. Seeliger. Band 5. Heft 1. München 1917. 4. pg. 1—172. 8

535 **Aristoteles.** — Sülzer, H. H. J., Zur Lehre des Aristoteles vom Einfluss des Himmels auf die Erde. Bonn 1916. 8. 48 pg. 2

536 **Finsterwalder, S.**, Alte und neue Hilfsmittel der Landesvermessung. München 1917. gr. 8. 29 pg. 1

537 **Grossmann, E.**, Untersuchungen über die astronomische Refraktion. München (Abh. Akad.) 1917. 4. 72 pg. 3

538 **Hinselmann, E.**, Unveränderlichkeit oder Veränderlichkeit der Erdachse? Zur Richtigstellung u. Rechtfertigung der Lehre des Kopernikus von der 3. Bewegung der Erde (Deklinationsbewegung). Hannover 1917. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren. 2.80

539 **Koppe, M.**, Die Bahnen der beweglichen Gestirne im Jahre 1917. Berlin 1917. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 0.80

540 **Sirius-Kalender.** Kleines astronomisches Jahrbuch für 1918. Herausgegeben von der Schriftleitung des „Sirius". Leipzig 1918. gr. 8. 69 pg. m. Figuren. 3

541 **Tidsskrift**, Nordisk Astronomisk. Udgivet af Astronomisk Selskab, Kjöbenhavn; Redaktörer: C. L. Janssen, J. F. Schroeter og W. Gyllenberg. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 2: 1917—18 (10 Hefte).

542 **Zölly, H., und Bossard, W. E.,** Der neue Nivellementshorizont der Schweiz, R. P. N. = 373,6 m. Bern 1917. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln.

Physik.

543 **Abhandlungen,** Wissenschaftliche, der Kais. Normal-Eichungskommission. (Fortsetzung der Metronomischen Beiträge.) Heft 9. Berlin 1917. 4. 5 u. 50 pg. m. 16 Figuren. Mark 4

544 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Zeitschrift für Seefahrt- u. Meereskunde. Herausgegeben von der Kais. Marine, Deutsche Seewarte. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 46: 1918 (12 Hefte). 9

545 **Annales** de Physique, publiée par G. Lippmann et E. Bouty. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publiées depuis 1789.) Paris. 8. av. figures. — Année 1918 (tomes 9 et 10) (12 nos.).

546 **Bouasse, H.,** Optique géométrique élémentaire. Focométrie. Optométrie. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

547 — Optique géométrique supérieure. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

548 **Beobachtungen,** Meteorologische, auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf im Jahre 1916. Herausgegeben von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1917. Lex. 8. 3 u. 49 pg. 5

549 **Belliger, A.,** Probleme der Potentialtheorie. Zürich 1917. 4. 56 pg. m. Figuren.

550 **Bue, A. del,** Lezioni di Meccanica generale. Cinematica. Città di Castello 1918. 8.

551 **Cherbuliez, P. E.,** Ueber den Magnetisirungskoeffizienten von Cuprisalzen in sehr verdünnter Lösung. Zürich 1917. 8. 55 pg. m. Figuren.

552 **Dorno, C.,** Beobachtungen der Dämmerung und von Ringerscheinungen um die Sonne 1910—17. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1917. 4. 94 pg. m. 11 Tafeln. 9

553 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 202. Berlin 1917. Lex. 8. 45 pg. m. Figuren. 1
Inhalt: Jakob, M., Thermodynamische Drosselgleichung u. Zustandsgleichung der Luft bei weitem Gültigkeitsbereich.

554 **Grampel, E. M. van de,** Moderne Electriciteit en haar voornaamste Toepassingen. Leerboek der Faraday-Maxwellsche Theorie en de Elektronentheorie. Deventer 1917. 8. m. Figuren.

555 **Grübler, M.,** Getriebslehre. Theorie des Zwanglaufes u. der ebenen Mechanismen. Berlin 1917. gr. 8. 7 u. 454 pg. m. 202 Figuren. 7.20

556 **Guillot, L.,** Cours de Mécanique. 4 volumes. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

557 **Hellmann, G.,** Ueber strenge Winter. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 22 pg. m. 1 Figur. 1

558 **Hinselmann, E. J. N. B.,** Mond und Wetter im Jahre 1918. Uebersicht über die wetterwirksamen Mondstellungen u. den dadurch bedingten mutmasslichen Verlauf der Witterung. 7., erweiterte Ausgabe. Hannover 1918. 8. 44 pg. 1.25

559 **Jahrbuch** des K. Bayer. Hydrotechnischen Bureaus für das Jahr 1915. Jahrgang 17. Heft 1 u. 2: Tätigkeitsbericht u. Jahrescharakteristik; Wasserstandsmessungen. München 1917. 4. 37 u. 189 pg. m. 14 Tafeln. 12
Jahrgang 17. Heft 2. 1916. 245 pg. M. 9.

560 **Jahrbuch** der Technischen Zeitschriften-Literatur (Technischer Index). Auskunft über Veröffentlichungen in in- u. ausländischen Zeitschriften. Herausgegeben von H. Rieser. Ausgabe 1917: Literatur 1916. Berlin 1918. gr. 8. 126 pg. 6

561 **Journal,** Dingler's Polytechnisches. Herausgegeben von E. Jahnke. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 99 (Band 333): 1918 (24 Hefte). 24

Journal of Physical Science — see nr. 593.

562 **Ising, G.,** Undersökningar rörande Elektrometrar. I. Lund 1917. gr. 8. 174 pg. m. 5 Tafeln.

563 **Kollert, J.,** Die Wechselstrommaschinen, Transformatoren und Motoren. Kurze Uebersicht ihres Baues u. ihrer Wirkungsweise. 3. Auflage. Leipzig 1917. 8. m. 200 Figuren. 6

564 **Lorenz, H.,** Ballistik. Die mechanischen Grundlagen der Lehre vom Schuss. 2., vermehrte Auflage. München 1917. gr. 8. 4 u. 130 pg. m. 60 Figuren. 5

565 **Näf, J., und Ghezzi, C.**, Graphische Darstellungen der Schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen; tägliche Wassermengen an den Hauptpegelstationen — Tableaux graphiques des Observations hydrographiques Suisses; débits quotidiens aux Stations limnimétriques principales. 1914. Bern 1916. fol. 51 pg. m. 22 Tafeln.

566 **Ostwald, W.**, Die Farbenfibel. (Neue wissenschaftliche Grundlegung der Farbenlehre.) 2. u. 3. Auflage. Leipzig 1917. gr. 8. 8 u. 46 pg. m. 200 Farben u. 8 Figuren. Leinenband. Mark 12

567 — Die Farbenlehre. (5 Bände.) Bd. I: Mathematische Farbenlehre. Leipzig 1918. 8. 11 u. 129 pg. m. 38 Figuren. 5

Band II wird enthalten: Physikalische, Bd. III: Chemische, Bd. IV u. V: Physiologische Farbenlehre. — Desselben Verfassers: Beiträge zur Farbenlehre — siehe Nr. 274.

568 — Göthe, Schopenhauer und die Farbenlehre. Leipzig 1918. gr. 8. 6 u. 145 pg. 5

569 **Percheron, M.**, Le guide du Mécanicien d'Aviation. 2 parties. Paris 1918. 8. av. figures.

570 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science. Conducted by O. J. Lodge, J. J. Thomson and others. London. 8. with plates and figures. — Series 6. Volumes 35 and 36: Year 1918 (12 nrs.).

571 **Rainfall**, British, 1916. On the distribution of Rain in space and time over the British Isles during the year 1916. London 1917. 8. cloth.

572 **Rundschau**, Elektrotechnische. Zeitschrift für Elektrotechnik u. Maschinenbau. Redaktion: A. Brunn. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 35: 1918 (52 Nrn.). 10

573 **Schmidt, A.**, Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam und Seddin im Jahre 1915. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1917. 4. 68 pg. m. 4 Tafeln u. 30 Figuren. 8

574 **Süring, R.**, Ergebnisse meteorologischer Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1915. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1917. 4. 144 pg. m. 1 Figur. 8

575 **Trümpler, A.**, Die Magnetisirungskoëffizienten der Kobaltosalze in wässeriger Lösung in Hinblick auf die Magnetonentheorie. Zürich 1917. 8. 55 pg. m. Figuren.

576 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 293—295. Berlin 1917. 4. m. 15 Tafeln u. Figuren. 25

Nr. 293: Dorno, C., Beobachtungen der Dämmerung u. von Ringerscheinungen um die Sonne 1914—17. 94 pg. m. 11 Tfln. M. 9. — Nr. 294: Schmidt, A., Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin i. J. 1915. 68 pg. m. 4 Tfln. M. 8. — Nr. 295: Süring, R., Ergebnisse meteorolog. Beobachtungen in Potsdam i. J. 1915. 114 pg. M. 8.

577 **Versluys, J.**, Die Kapillarität des Bodens. Berlin (Intern. Mitt. Bodenk.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 11 Figuren. 1.50

578 **Viedebantt, O.**, Forschungen zur Metrologie des Altertums. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1917. Lex. 8. 8 u. 184 pg. 7.20

579 **Voss, A.**, Abc der gesamten Wetter- und Erdbebenvorhersage. Mit Vorhersage für 1918—19. Berlin 1918. Lex. 8. 16 pg. 2.40

580 **Wochenschrift**, Deutsche optische. Zentralblatt für Optik, Feinmechanik, Elektrotechnik u. Photographie. Herausgeber: A. Marcuse, R. Greeff u. L. Colze. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1918 (52 Nrn.). 12

581 **Zeitschrift**, Elektrotechnische. (Zentralblatt für Elektrotechnik.) Schriftleitung: E. C. Zehme, F. Meissner u. K. Perlewitz. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 1918 (52 Hefte). 20

582 **Zeitschrift** für Feinmechanik (bis 1912 „Der Mechaniker"). Publikationsorgan der Mechaniker-Vereine in Berlin, Dresden, Chemnitz u. Wetzlar. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 26: 1918 (24 Nrn.). 6

583 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Mit Beilage: Technik u. Wirtschaft. Redaktion: D. Meyer. Berlin. 4. m. Figuren. — Band 62: Jahrgang 1918 (52 u. Beilage: 12 Nrn.). 40

584 **Zeitschrift** für ophthalmologische Optik mit Einschluss der Instrumentenkunde. Herausgegeben von H. Erggelet, M. v. Rohr u. a. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1918 (6 Hefte). 12

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Originalausgabe von: **Wellenlehre**, auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen von **E. H. und H. Weber.** 28 und 574 pg. gross-8. mit Atlas von 18 Kupfertafeln. 1825. statt M. 16.50 für 10 Mark.

Chemie.

585 **Annales** de Chimie, publiées par A. Haller et C. Moureau. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publiées depuis 1789.) Paris. 8. av. figures. — Année 1918 (tomes 9 et 10) (12 nos.).

586 **Annales** de Chimie analytique appliqué à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Pharmacie et à la Biologie, et Revue de Chimie analytique réunies. Directeur: C. Crinon. Paris. 8. — Tome 23: Année 1918 (12 nos.).

587 **Atomgewichte**, Internationale, 1918. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin 1918. 8. 1 pg. Mark 0.20

588 **Auskunftsbuch** für die Chemische Industrie, herausgegeben von H. Blücher. 10., stark vermehrte Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 16 u. 1557 pg. Leinenband. 28.00

589 **Bericht**, 21., der Versuchsstation für Zuckerindustrie in Prag für das Jahr 1916. Prag 1917. Lex. 8. 10 u. 150 pg. 3

590 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von J. Meisenheimer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 51: 1918 in 4 Bänden (18—20 Hefte). 60

591 **Carbid und Acetylen.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Verwertung des Carbids (Stickstoffgewinnung, Beleuchtung, Heizung, autogene Metallbearbeitung u. s. w.) Früher: Zeitschrift für Calciumcarbidfabrikation u. s. w. Berlin. 4. — Jahrgang 22: 1918 (24 Nrn.). 16

592 **Carré, P.**, Précis de Chimie Industrielle. Tome I. Paris 1918. 8. av. figures.

593 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. sm. 4. — Year 1918 (volumes 117 and 118) (52 nrs.).

594 **Chemiker-Kalender.** 1918. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgegeben von R. Biedermann. 2 Teile. Berlin 1918. 12. 478 u. 345 pg. m. Figuren. Pappband. 5.40

595 **Chemiker-Zeitung** (Köthen): Mit Beilage: Chemisch-technisches Repertorium u. naturwissenschaftliche Umschau. Begründet von G. Krause, herausgegeben von v. Vietinghoff-Scheel. Köthen. gr. 4. — Jahrgang 42: 1918 (156 Nrn.). 24

Costa, G., Metallurgia — vedi no. 545.

Dieis, L., Ersatzstoffe aus dem Pflanzenreich — siehe Nr. 457.

596 **Ehrenberg, P., und Zyl, J. P. van**, Zur Kenntnis der Bodenlösung. Berlin (Intern. Mitt. Bodenk.) 1917. gr. 8. 35 pg. 1.00

597 **Farbe und Lack.** Zentralblatt der Deutschen Farben- u. Lackindustrie. Norddeutsche Farbenzeitung. Schriftleitung: F. Grossmann u. a. Hannover. 4. — Jahrgang 13 bez. 23: 1918 (52 Nrn.). 12

598 Die **Glas-Industrie.** Fach- u. Handelsblatt für Glas u. Keramik. Herausgeber: P. Linde. Berlin. 4. — Jahrgang 29: 1918 (52 Nrn.). 2

599 **Hefter, G.**, Technologie der Fette und Oele. Handbuch der Gewinnung u. Verarbeitung der Fette, Oele u. Wachsarten des Pflanzen- u. Tierreichs. (4 Bände.) Bd. II: Gewinnung der Fette u. Oele, spezieller Teil. Anastatischer Neudruck. Berlin 1917. gr. 8. 10 u. 974 pg. m. 19 z. T. farbigen Tafeln u. 155 Figuren. Halbleinenband. 45

Band I u. III (Gewinnung der Fette u. Oele, allgemeiner Teil; Fette verarbeitende Industrien). 1906—10. 759 u. 1035 pg. m. 23 Tafeln u. 638 Fig. M. 52, in Leinenbd. M. 57.50. — Bd. IV (Seifenfabrikation u. Glyzerinindustrie) in Vorbereitung.

600 **Heyn, A.**, Ein Beitrag zur Härtebestimmung des Wassers. Greifswald 1916. 4. 24 pg.

Jahrbuch der Technischen Zeitschriften-Literatur — siehe Nr. 560.

Journal, Dingler's Polytechnisches, — siehe Nr. 561.

601 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Fortnightly Record for all interested in Chemical and allied Manufactures. London. 4. — Volume 37: Year 1918 (24 nrs.).

602 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung u. Verwertung der Kalisalze. Herausgegeben vom Verein der Deutschen Kaliinteressenten; Schriftleitung F. Wiessner. Halle. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 12: 1918 (24 Hefte). 16

603 **Kauffmann, H.**, Allgemeine und physikalische Chemie. (2 Teile.) Tl. 1. 2. Auflage. Berlin 1917. 12. 154 pg. m. 10 Figuren. kart. 1

604 **Lüscher, E.**, Ueber Pentamin- und Hexaminsalze mit Imidazol und Trimethylendiamin. Zürich 1917. 8. 45 pg.

605 **Meyer, H. H.**, Aufgaben und Ergebnisse pharmakologischer Forschung. Wien 1917. gr. 8. 30 pg. Mark 1

Müller, F., Chemische Untersuchung prähistorischer Metallfunde — siehe Nr. 406.

Ostwald, W., Farbenfibel und Farbenlehre — siehe Nr. 566 und 567.

Peer, J. P., Tryptophanbestimmungen in Schilddrüsen — siehe Nr. 395.

606 **Pharmaceutical Journal** and Pharmacist. Official organ of the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. 4. — Year 1918 (volumes 100 and 101 — Series 4, vols. 46 and 47) (52 nrs.).

Philosophical Magazine and Journal of Science — see nr. 570.

Ramann, E., Bodenbildung und -einteilung — siehe Nr. 512.

607 **Schamberg, R.**, Zur Kenntnis der tertiären Hydrazine. München 1917. 8. 52 pg.

608 **Schmutz, W.**, Ueber die Einwirkung von Ortho- und Peridiaminen sowie von Aethylendiamin auf γ-Lactone. Freiburg (Schweiz) 1916. 8. 112 pg.

Vries, H. de, Opera e Periodicis collata (Abhandlungen über Plasmolyse u. s. w.) — siehe Nr. 451.

609 **Wachenheim, L.**, Das Zerfallsgleichgewicht von Nitrosylchlorid $2\,NO + Cl_2 = 2\,NOCl$. Heidelberg 1917. 8. 88 pg.

610 **Walther, A.**, Zur Kenntnis einiger Diacylamide. München 1916. 8. 69 pg.

611 **Weber, R.**, Untersuchungen über Kondensationen von Amidophenolen und Derivaten mit Antipyrinchlorid. Rostock 1916. 8. 52 pg.

612 **Weichselfelder, T.**, Ueber Natriumhydrazid und analoge Verbindungen; ein Beitrag zur Kenntnis der Hydrazine. Jena 1916. 8. 46 pg.

613 **Wissing, F.**, Neue Umsetzungen in der Pyrrolreihe. Freiburg 1916. 8. 55 pg.

614 **Yippō, A.**, P_H-Tabellen, enthaltend ausgerechnet die Wasserstoffexponentwerte, die sich aus gemessenen Millivoltzahlen bei bestimmten Temperaturen ergeben. Gültig für die gesättigte Kalomelelektrode. Berlin 1917. kl. 8. 4 u. 75 pg. kart. 3 60

615 **Zapfe, M.**, Zur Azidität von Rohhumus und Rohhumus bildenden Pflanzen. Jena 1917. 8. 45 pg.

616 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E. Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1917. gr. 8. — Band 85 (6 Hefte). 45

617 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. 8. — Jahrgang 57: 1918 (12 Hefte). 18

618 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Herausgegeben u. redigirt von B. Rassow. Leipzig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 31: 1918 (104 Nrn.). 36

619 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1917. gr. 8. — Band 101 (6 Hefte). 12

620 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von der Deutschen Bunsen-Gesellschaft; Schriftleitung: P. Askenasy. Halle. 4. m. Figuren. — Band 24: 1918 (24 Nrn.). 25

621 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgeber: M. Krause. München. 4. — Jahrgang 25: 1918 (12 Hefte). 18

622 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 13: 1918 (24 Nrn.). 28

623 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Organ des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland. Herausgeber: M. Delbrück. Berlin. fol. — Jahrgang 41: 1918 (52 Nrn.). 30

624 **Zentralblatt**, Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen und angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redaktion: A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 89 (5. Folge. Jahrg. 22): 1918 (2 Bände in 52 Heften m. 2 Registern). 80

Personalien u. s. w.

Berufen: Dr. **Wilhelm Bjerknes**, Professor der Geophysik von der Universität Leipzig an die neu zu gründende Universität Bergen. — Dr. **Constantin Caratheodory**, Professor der Mathematik von der Universität Göttingen, an die Universität Berlin als Nachfolger des verstorbenen Professors Georg Frobenius. — Dr. **Otto Dimroth**, Professor

der Chemie von der Universität Greifswald an die Universität Würzburg als Nachfolger des infolge schwerer Verwundung im Kriegslazarett verstorbenen Professors Eduard Buchner. — Dr. **Erich Hecke**, Professor der Mathematik von der Universität Bern an die Universität Göttingen als Nachfolger des nach Berlin berufenen Professors Constantin Caratheodory. — Dr. **Otto Hönigschmid**, Professor der anorganischen und analytischen Chemie von der Deutschen Technischen Hochschule Prag an die Technische Hochschule München. — Dr. **Hermann Weyl**, Professor der Mathematik von der Technischen Hochschule Zürich, an die Universität Breslau als Nachfolger des verstorbenen Professors Erhard Schmidt.

Ernannt: Dr. **Gustav Dunzinger**, Assistent am botanischen Institut der Technischen Hochschule München zum Professor. — Professor **Stürtz**, Abteilungsvorstand der Seewarte in Hamburg, zum Vorstand des Observatoriums in Wilhelmshaven.

Verliehen: Dem Privatdozenten für Geologie an der Universität Bonn Dr. **Norbert Tilmann** der Titel Professor.

Habilitirt: An der Universität München Dr. **Peter Paul Ewald** für theoretische Physik. — An der Universität Münster Dr. **Vitalis Geilen** für Mathematik, und Dr. **Hans Hellmut Wundsch** für Zoologie. — An der Technischen Hochschule Karlsruhe Dr. **Heinrich Brandt** für Mathematik und Mechanik und Dr. **Karl Bunte** für technische Chemie.

Vom Amt zurückgetreten: Dr. **Franz Toula**, Professor der Geologie an der Technischen Hochschule Wien.

Gestorben: Dr. **Ludwig Edinger**, Professor der Neurologie an der Universität Frankfurt a. M., im 63. Lebensjahr. — Dr. **Ewald Hering**, Professor der Physiologie an der Universität Leipzig, im 84. Lebensjahr. — Dr. **Kurt Lampert**, Professor und Oberstudienrat, Vorsteher des Kön. Naturalienkabinetts in Stuttgart, am 21. Januar 1918. — Dr. **Julius Mauthner**, Professor der Chemie an der Universität Wien infolge eines Unglücksfalls auf der Strasse. — Dr. **Hugo Mylius**, Privatdozent für Geologie an der Technischen Hochschule München, im Alter von 42 Jahren. — Dr. **Johannes Justus Rein**, Professor der Geographie an der Universität Bonn, im 88. Lebensjahr. — Dr. **August Rothpletz**, Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität München, 64 Jahre alt. — Dr. **Max Simon**, Honorarprofessor der Mathematik an der Universität Strassburg, im 74. Lebensjahr. — Dr. **Bernhard Tollens**, Professor der Agrikulturchemie an der Universität Göttingen, im 77. Lebensjahr.

Anzeigen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [15

Leitfaden für das Studium der Insekten

und entomologische Unterrichtstafeln

von

Prof. G. Rörig.

1894.

43 Seiten mit 8 lithographirten Tafeln in-4.

Ein praktischer elementarer Leitfaden für Landwirte und Forstleute.

Preis 3 Mark.

18

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1901 erschienen: [16

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage
des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.
2 Theile in einem Bande.
(I. Fam. Papilionidae-Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae-Micropterygidae, von Dr. H. Rebel).

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit Dr. O. Staudinger's Bildniss.
Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Ferner erschien als willkommene Ergänzung des Staudinger-Rebel Katalog:

Analytische Uebersicht der paläarktischen Lepidopterenfamilien
von **C. v. Hormuzaki.**

68 Grossoktavseiten mit 45 Textabbildungen. — Preis 2 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte [17

von

Nikolaus Bubnow

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt von

Joseph Lezius

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. 1914.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae), über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [18

Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia

par **Leo Zehntner,**

Dr. ès sciences naturelles. Ancien Directeur de la Station expérimentale pour le Cacao et de la Station expérimentale générale à Salatiga (Ile de Java). Ancien Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Bahia.

1 volume de XII et 156 pages gr. in-8. avec 48 planches en photogravure et 1 tableau statistique en couleurs gr. in-fol. 1915.

Preis 12 Mark.

Umfassender Bericht über die Kultur des Cacao im brasilianischen Staat Bahia, mit 48 Lichtdruck-Tafeln der Kunstanstalt A. Frisch.

Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [19

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin,

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten. 1915.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Prof. Dr. Max Blanckenhorn [20

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

Etwa 450 Seiten Gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palästina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in Gross-Folio. 1912.

Preis 24 Mark.

Die grosse, trefflich ausgeführte geologische Originalkarte von Palästina wird für lange die Grundlage aller geologischen Forschung in Palästina bleiben.

Früher erschien von demselben Verfasser:

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien.

1890. 102 Seiten. Gr.-Quart. Mit 2 Karten in Gr.-Fol. und 10 Figuren.

Preis 36 Mark.

Beiträge zur Geologie Syriens:

Die Entwicklung des Kreidesystems in Mittel- und Nord-Syrien

mit besonderer Berücksichtigung der paläontologischen Verhältnisse nebst einem Anhang über den jurassischen Glandarienkalk.

Eine geognostisch-paläontologische Monographie.

140 Seiten gross-4. mit 3 Tabellen, 11 photographischen Tafeln (139 Abbildungen von fossilen Mollusken, Echinodermen etc.) und 2 Textabbildungen. 1890.

Preis 30 Mark.

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.

1892. Ein Textband von VII u. 648 Seiten in Gross-Oktav (2 Teile) mit 4 kolorirten geologischen Karte (1 : 800 000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhenkurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 kolorirten orograph.-topograph. Karte (1 : 800 000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

Preis 45 Mark.

Dr. Th. Posewitz

BORNEO.

Entdeckungsreisen und geologische Untersuchungen.

1889. 412 Seiten. Gr.-8. Mit 4 kolorirten Karten in Fol.

Preis 15 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

1912 erschien und ist von uns zu beziehen: [24

Das Überschwemmungsgebiet der Unteren Donau,

sein heutiger Zustand und die Mittel zu seiner Verwertung

von

Dr. Gr. Antipa,

Mitglied der Rumänischen Akademie, Direktor des Naturhist. Museums zu Bukarest.

Ein Band von 272 Seiten in-4. mit 3 Karten, 106 Figuren im Text und 23 Tafeln in Lichtdruck.

Preis 10 Mark.

Allgemeine Beschreibung des Überschwemmungsgebietes der Donau. — Spezielle Beschreibung der verschiedenen Terrainformen des Überschwemmungsgebietes. Ihre gegenwärtige Produktion und Rentabilität. (Die grofsen permanenten Donauseen etc.) — Wie ist das Überschwemmungsgebiet der Donau rationeller zu verwerten (Meliorationen)? — Wie hat sich der Staat zur Frage der Melioration des Überschwemmungsgebietes der Donau zu stellen?

Umfassende Arbeit von hohem wissenschaftlichen Wert für den Geologen und Biologen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

1916 erschien in unserem Kommissions-Verlage: [22

Die thermodynamische Berechnung chemischer Affinitäten von homogenen und heterogenen Gasreaktionen

von

Dr. Ivar W. Cederberg,

Privatdozent an der Universität Stockholm.

Mit 1 Tafel und 34 Tabellen. 110 Seiten in Lex. 8°.

Preis 6 Mark.

Das vorliegende Werk behandelt die thermodynamische Berechnung von Gasgleichgewichten, enthält also eine Darstellung des Nernst'schen Wärmetheorems und dessen Anwendung auf Gasreaktionen. „Bei der Behandlung dieses Gegenstandes sind die praktischen Rechnungen in einer von der ursprünglichen Nernst'schen völlig abweichenden Weise durchgeführt; die Schrift ist somit gröfstenteils als Originalarbeit aufzufassen."

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns sind zu beziehen: [23

Zur Kunde der Balkanhalbinsel.

I. Reisen und Beobachtungen.

Herausgegeben

von

Dr. Carl Patsch,

Leiter des Bosn.-herzeg. Instituts für Balkanforschung in Sarajevo.

Heft 5. Ippen, Theod. A., Skutari und die nordalban. Küstenebene. 1907. 8. 83 Seiten mit 24 Abbildungen. M. 2. 10

- 6. Steinmetz, K., Von der Adria zum Schwarzen Drin. 1908. 8. 78 Seiten mit 15 Abbildungen und 1 Karte. M. 2. 10

- 7. Struck, Adolf, Makedonische Fahrten. II. Makedonische Niederlande. 1908. 8. 99 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte. M. 2. 50

- 9. Katzer, Dr. Fr., Karst und Karsthydrographie. 1908. 8. 94 Seiten mit 28 Abbildungen. M. 2. 50

- 9. Grassl, Dr. Gg., Osman Pascha, der letzte grosse Wesier Bosniens, und seine Nachfolger. 1909. 8. 87 Seiten. M. 2. 50

- 10. Liebert, Dr. Erich, Aus dem nordalbanischen Hochgebirge. 1909. 8. 74 Seiten mit 27 Abbildungen und 1 Karte. M. 2. 50

- 11. Nopčsa, Dr., Aus Sala und Klementi. Albanische Wanderungen. 1910. 8. 115 Seiten mit 16 Tafeln und 1 Karte. M. 2. 50

- 12. Weiss, Dr. J., Die Dobrudscha im Altertum. Historische Landschaftskunde. 1911. 8. 93 Seiten mit 11 Tafeln und 1 Karte. M. 2. 50

- 13. Noch nicht erschienen.

- 14. Trzebitzky, Fr., Studien über die Niederschlagsverhältnisse auf der südosteuropäischen Halbinsel. 1911. 8. 95 Seiten mit 1 Karte. M. 2. 50

- 15. Patsch, Dr. C., Bosnien und Herzegowina in römischer Zeit, ein Vertrag. 1911. 8. 37 Seiten mit 13 Abbildungen. M. 1. 70

Ferner:

Levy, Dr. Mor., Die Sephardim in Bosnien. Ein Beitrag zur Geschichte der Juden auf der Balkan-Halbinsel. 1911. 8. 126 Seiten mit 29 Abbildungen. M. 3. 50

Prênnushit, P. Vinç., Kângë Popullore Gegnishte (Volkslieder). 1911. 8. 172 Seiten. M. 3. 50

Hangi, Anton, Die Moslims in Bosnien und Herzegowina, übers. von Herm. Tausk. 1907. 8. 267 Seiten mit 14 Tafeln und vielen Textabbildungen. M. 4. —

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [14

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4. XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien 1901: [15

Die Columella der Vögel

(Columella auris Avium)

ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit.

Neue Untersuchungen und Beiträge zur comparativen Anatomie des Gehörorgans

von

Georg Krause.

VII und 26 Seiten gross-4. mit 2 Textillustrationen und 4 Tafeln in vollendetem Lichtdruck.

Preis 8 Mark.

Der durch seine Arbeiten auf ornithologischem Gebiete vortheilhaft bekannte Verfasser beweist durch sein vorstehend angezeigtes neuestes Werk, dass er nicht nur den lebenden Vogel zu beschreiben, sondern auch dessen Körperbau mit Glück und ausgezeichnetem Erfolge anatomisch aufzuklären versteht. In dem vorliegenden Werk behandelt er einen Gegenstand, welcher bisher weder in der deutschen noch in der ausländischen wissenschaftlichen Litteratur Berücksichtigung fand. Die Columella, das „Säulchen" oder Gehörknöchelchen der Vögel, wird in der älteren zoologischen Litteratur kaum erwähnt, auch die neueren Forscher haben sich wenig mit diesem Organ beschäftigt. Es sind daher durchaus neue Resultate von hervorragendem Interesse, welche der Verfasser, in welchem sich der kritische Forscher mit dem gewandten Künstler vereinigt, hier bietet.

Die in zweifarbigem Lichtdruck von der Kunstanstalt Albert Frisch Berlin hergestellten 4 prachtvollen Tafeln (nach den mit peinlichster Sorgfalt nach der Natur aufgenommenen Originalzeichnungen des Verfassers) bergen einen Formenreichthum von 147 Einzelfiguren, durch welche die Columellen von 70 Vögeln dargestellt werden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [16

T. Salvadori

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche.

3 volumi con 3 Supplementi, 1925 pagine in-4. grande.
1880—91.

Preis 140 Mark.

Der Preis dieses Fundamentalwerkes wird voraussichtlich bald erhöht werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von [17

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

(Direktor der Kgl. Zoologischen Museums in Dresden).

2 Bände in 24 Lieferungen mit 241 Lichtdrucktafeln gross-4.
1879—98.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [18

Die

Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung

Klein-Asiens und der Insel Kreta

von

Viktor Apfelbeck

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

Erster Band.

Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band gross-Octav von IX und 422 Seiten, mit einigen Abbildungen im Text.
1904.

Preis broschirt **18 Mark**, gebunden in gutem Halbfranzband: **20 Mark.**

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel" wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1918. = März = No. 5 u. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

SMITHSONIAN INSTITUTION NOV 15 1933 NATIONAL MUSEUM

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XL. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

625 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 28: Festschrift zum 100-jährigen Jubiläum der Gesellschaft. Basel 1917. gr. 8. 6, 224 u. 543 pg. m. 25 Bildnissen, 8 Tafeln u. 101 Figuren. Mark 28

626 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1917. Nr. 7—10. Berlin. gr. 8. pg. 7 u. 417—565 m. 18 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Zülzer, M., Ueber die Weilsche Spirochaete u. deren Beziehungen zu verwandten Organismen (m. 2 Tfn.). — Schumacher, F., Ueber Aethiopische Bryocorinen. — Virchow, H., Ueber die Halswirbelsäule von Plotus anhinga — Matschie, P., u. Zukowsky, L., Einige Formen des Mandrills aus Kamerun u. angrenzenden Gebieten (m. 14 Tfn.). Die als Sigmoceros bezeichnete Gruppe der Kuhantilopen II (m. 2 Tfn.). — Lucanus, F. v., Numerisches Verhältnis der Geschlechter in der Vogelwelt. — Schulze, P., Mischgallen und behaarte Hörnchengallen bei unseren Linden. — Wilhelmi, J., Ueber die hygienische Bedeutung der praktischen Entomologie. u. s. w.

Jahrg. 1917, jetzt vollständig, 572 pg. m. 20 Tafeln u. Fig. M. 7.50.

627 — Dieselben. Jahrgang 1918 (10 Nrn.). 7.50

628 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztályainak folyóirata. Edidit G. Horváth. Volumen 15: 1917. Pars 2. Budapestini. 8. maj. pg. 3 et 273—447 c. 1 tabula et 59 figuris.

Cont.: Loudl, A., Die Muskelfasern der Arachniden I, Schluss. — Györffy, E., Analecta ad cognitionem Apionarum I. — Fejérvary-Langh, A. M. v., Beiträge zur Herpetologie Nordungarns (m. 1 Tf.). — Kieffer, J. J., Chironomides d'Amérique conservés au Musée National Hongrois. — Horváth, G., Heteroptera Palaearctica nova vel minus cognita I. — Fényes, D., Pedigree Inheritance (in Mammals and Birds) (Hungarian and English). — Späth, F., Neuer Beitrag zur Kenntnis der Ost- u. Zentralafrikanischen Cassidinen. etc.

Vol. 15 absolutum, 450 pg. c. 10 tabulis et 186 fig. M. 26.

629 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1916—17. München 1918. gr. 8. 23 u. 54 pg. 2.50

630 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Volume 38 (6 fascicules). Genève 1914—16. gr. in-4. 12 et 657 pg. av. 42 planches et figures.

Cont.: Penard, E., Les Cothurnidés muscicoles (av. 5 plchs.). Le Strombidium mirabile (av. 1 plche.). — Duparc, L., et Tikanowitch, M., Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du nord, le bassin des rivières Wagran et Kakwa, mémoire 4 (av. 2 plchs.). — Favre, J., Observations sur les rapports entre la Flore du Salève et la géologie de cette montagne. — Duparc, L., et Grosset, A., Etude comparée des gites platinifères de la Sierra de Ronda et de l'Oural (av. 4 plchs.). — Beauverd, G., Monographie du genre Melampyrum. etc.

631 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 39 (Reihe C: Geographie, Geologie, Mineralogie u. Paläontologie. Bd. 6). Hamburg 1918. gr. 8. 7 u. 409 pg. m. 50 Kartenskizzen. Mark 8
Inhalt: Langenmaier, T., Lexikon zur alten Kartographie des südlichen Aequatorialafrika.

632 — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Hamburg im Jahre 1916. 3. Folge. XXIV. Hamburg 1917. 8. 69 u. 132 pg. m. 1 Karte u. 20 Figuren. 6

633 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 34: 1916. Hamburg 1917. Lex. 8. 3 u. 85 pg. 6

634 **Jena.** — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, herausgegeben von der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 55 (Neue Folge. Bd. 48). Heft 2 u. 3. Jena 1918. gr. 8. pg. 221—576 u. (Jahresbericht für 1917) 14 pg. m. 8 Tafeln u. 74 Figuren. 48
Inhalt: Steiner, H., Das Problem der Diastataxie des Vogelflügels (m. 3 Tfn.). — Hornberger, F., Die Copula der Aeschna cyanea (m. 2 Tfn.). — Wittmaack, K., Zur Kenntnis der Cuticulargebilde des inneren Ohres (m. 3 Tfn.).
Band 55. Heft 1. 1917. m. 8 Tafeln (2 kolor.) u. 49 Fig. M. 32.

635 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorik Forening i Kjöbenhavn. Band 68 (7. Aartis Aargang 72). Kjöbenhavn 1917. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.

636 — Det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Raekke 8. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Del 3. Haefte 1. Kjöbenhavn 1918. 4. 208 pg. m. 15 Karten, 8 Tafeln u. 50 Figuren.
Inhalt: Wesenberg-Lund, C., Furesöstudier.

637 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 35. Nr. 4. Leipzig 1917. Lex. 8. pg. 135—202 m. 32 Figuren. 3
Inhalt: Gross, R., Zur Theorie des Wachstums- u. Lebensvorganges kristalliner Materie.
Band 35. Nr. 1—3. 1916. m. 19 Fig. M. 6.20.

638 **München.** — Jahrbuch der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften, 1917. München 1917. 8. 134 pg. 2

639 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubert. Tome VII. Fascicule 10. Paris 1917. gr. in-4. 4 et 24 pg. av. 4 planches et figures.
Cont.: Delfour, P. T., Recherches expérimentales sur le tétraèdre terrestre et distribution des terres et des mers.

640 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von O. Pesta u. V. Pietschmann. Band 67: Jahrgang 1917. Heft 7—10. Wien 1918. 8. pg. 193—228 u. 225—259 m. 2 Figuren.
Inhalt: Nalepa, A., Diptilomiopus, eine neue Eriophyidengattung. — Latzel, R., Neue Kollembolen aus den Ostalpen u. dem Karstgebiete. u. s. w.
Band 67, jetzt vollständig, 482 pg. m. 10 Tafeln u. 34 Fig. M. 30.

641 **Zürich.** — 17. Jahresbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft in Zürich für 1916—17. Mit wissenschaftlicher Beilage: Schoch, A., Beiträge zur Siedelungs- u. Wirtschaftsgeographie des Zürichseegebietes. Zürich 1917. gr. 8. 24 u. 322 pg. m. Karte, 10 Tafeln u. Figuren. 8

642 — Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft auf das Jahr 1918. Stück 120. Zürich 1918. Lex. 8. 25 pg. m. 1 Bildnis u. 3 Figuren. 3
Inhalt: Grubenmann, U., David Friedrich Wiser, 1802—78; Lebensbild eines Züricher Mineralogen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

643 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense, B. Nocht u. a. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 22: Jahrgang 1918 (24 Hefte). 20

644 **Arndt.** — Schulz, H., Rudolf Arndt und das biologische Grundgesetz. Greifswald 1918. 8. 2.50
Arndt, Das biolog. Grundgesetz. 1892. 212 pg. M. 4.80.

645 **Bibliographie**, Internationale, der Zeitschriftenliteratur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriftenliteratur. Band 39 b: Ergänzungsband 12: 1881—82 (5 Lieferungen). Leipzig 1918. Lex. 8. 27.50

646 — Dieselbe. Abteilung C: Bibliographie der Rezensionen u. Referate. Supplementband 26: 1916 III. Leipzig 1918. Lex. 8. 90 pg. 12.50

647 **Ergebnisse** der Südsee-Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung, 1908—10, herausgegeben von G. Thilenius. (Etwa 14 Bände.) II: Ethnographie. B: Mikronesien. Bd. 3: Krämer, A., Palau. Teilbd. 1. Hamburg 1918. 4. 16 u. 252 pg. m. 3 Karten, 13 Tafeln (2 kolorirt) u. 48 Figuren. Mark 30
für Abnehmer des ganzen Werkes 24

II. B. Band 1 (2 Teile). 1914—15. 468 u. 322 pg. m. 1 Karte, 27 Tafeln u. 446 Fig. M. 70, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 56; Bd. 2. Halbbd. 1. 1917. 394 pg. m. 1 Karte, 71 Tfn. u. 382 Fig. M. 50, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 40. — II. A (Melanesien). Bd. 1 (soweit erschienen). 1913. 498 pg. m. 1 Karte, 88 Tfn. u. 475 Fig. M. 66, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 48.

648 **Führer** durch die Naturwissenschaftlichen und Medizinischen Anstalten, Institute, Sammlungen und Bibliotheken Zürichs. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft, bearbeitet von H. Schinz. Zürich 1917. 8. 76 pg. m. 1 Plan u. 1 Tafel.

649 **Harvard African Studies.** Varia Africana. I. Cambridge, Mass. 1917. imp. 8. 292 pg. with maps and illustrations. cloth.

650 **Heimatschutz,** Zeitschrift der Schweizerischen Vereinigung für Heimatschutz. Bulletin de la Ligue pour la conservation de la Suisse pittoresque. Bümpliz. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1918 (12 Hefte). 5

651 **Jahrbuch,** Tharandter Forstliches. Herausgegeben von H. Martin u. H. Vater. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Band 69: 1918 (6 Hefte). 10

652 **Krämer, A.,** Palau. Eine Monographie in 4 Teilbänden. Teilbd. I: Entdeckungsgeschichte, Geographie u. Kartographie. (Ergebnisse der Südsee-Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung.) Hamburg 1918. 4. 16 u. 252 pg. m. 3 Karten, 13 Tafeln (2 kolorirt) u. 45 Figuren. 30

653 **Langenmaier, T.,** Lexikon der alten Geographie des südöstlichen Aequatorialafrika. Hamburg (Abhandl. Kolon.-Inst.) 1918. gr. 8. 7 u. 100 pg. m. 50 Kartenskizzen. 3

654 **Legendre, A. F., et Lemoine, P.,** Massif Sino-Thibétain. Provinces du Setchouan, du Yunnan et marches Thibétaines. Paris 1916. 8. 257 pg. av. cartes et figures.
Lull, R. S., Organic Evolution — see nr. 781.

655 **Petermann's Mitteilungen,** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. 4. m. Karten. — Band 64: Jahrgang 1918 (12 Hefte). 24

656 **Schweinfurth, G.,** Im Herzen von Afrika. Reisen u. Entdeckungen im zentralen Aequatorial-Afrika während der Jahre 1868—71. 3., neubearbeitete Auflage. Berlin 1918. gr. 8. 600 pg. m. 1 Karte, 2 Bildnissen u. 140 Abbildungen. Leinenband. 30
Verbesserung der Anzeige Nr. 1540, Naturae Novitates 1917.

657 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 82 (monographie 39, c): Tesch, J. J., Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition. I. Leide 1918. gr. in-4. pg. 1—148 with 6 plates. Prix de souscription 12

658 **Usteri.** — Oechsli, W., Aus dem Briefwechsel Paul Usteri's mit Naturforschern und Medizinern. Zürich 1917. 8. 59 pg. m. 1 Tafel. 2.50

659 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 91 (6 Hefte). 16

660 **Wesenberg-Lund, C.,** Furesöstudier. En bathymetrisk-botanisk-zoologisk Undersögelse af Möllenaaens Söer. Avec résumé Français. Copenhague (Vid.-Selsk. Skrift.) 1918. 4. 208 pg. av. 15 cartes, 8 planches et 50 figures.

661 **Weyl's** Handbuch der Hygiene. 2. Auflage, bearbeitet von L. Ascher, W. Bertelsmann u. a., herausgegeben von A. Gärtner. (8 Bände.) Lieferung 27 u. 28 (Ergänzungsband. Abteilung 3 u. Bd. V. Abteil. 3). Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 229—454 u. 485—644 m. Figuren. Subskriptionspreis 18.20
Einzelpreis 22.75

Liefg. 1—26 — siehe Nr. 372.

662 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge, G. Gaffky u. F. Neufeld. Band 85. Heft 2. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 157—322 m. 12 Figuren. 7.50

Inhalt: Messerschmidt, Bakteriologische Diagnose u. Benennung der Ruhrbazillen. — Neufeld, E., u. Schiemann, O, Untersuchungen über einige neue Kresolpräparate. — Klose, F., Zur Frage der Blutinfektion mit Gas-Ödem Bazillen. — Deussen, E., Die Gramsche Bakterienfärbung. u. s. w.
Band 85. Heft 1 — siehe Nr. 375.

663 **Zeitschrift**, Naturwissenschaftliche, für Forst- und Landwirtschaft. Herausgegeben von K. v. Tubeuf. Stuttgart. 8. m. Figuren. — Jahrgang 16: 1918 (12 Hefte). Mark 14

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

664 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 82: 1916. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 5, 6 u. 8. Berlin 1918. gr. 8. 173, 158 u. 187 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 96
Jahrg. 82. Abteil. A. Heft 1—4. 1917. 162, 167, 162 u. 158 pg. m. 13 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 120.

665 **Besser, H.**, Jagd- und Tierleben in Ostafrika. Stuttgart 1918. 8. 172 pg. m. Abbildungen. Pappband. 2.50

666 **Borner, L.**, Die Bodenfauna des St. Moritzer Sees. Monographische Studie. Basel 1917. 8. 165 pg. m. Figuren.

667 **Brehm's** Tierleben. Kleine Ausgabe für Volk und Schule. 3. Auflage, neubearbeitet von W. Kahle. (4 Bände mit etwa 150 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. 500 Abbildungen.) Bd. IV: Säugetiere. Leipzig 1918. gr. 8. 24 u. 738 pg. m. 47 Tafeln (17 in Farbendr.) u. 114 Fig. Leinenband. 19.20
Band II u. III (Fische, Lurche u. Kriechtiere; Vögel). 1913—15. 615 u. 670 pg. m. 79 Tafeln, z. T. in Farbendr., u. 239 Fig. Leinenbd. M. 28.

668 **Deegener, P.**, Die Formen der Vergesellschaftung im Tierreiche. Systematisch-soziologischer Versuch. Leipzig 1918. gr. 8. 12.50

669 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 41. Berlin 1918. 8. 47 pg. 3
Inhalt: Kronacher, C., Die Deutsche Schweinezucht u. -haltung nach dem Kriege.

670 **Graber, V.**, Leitfaden der Körperlehre und Tierkunde für die oberen Klassen der Gymnasien und Realschulen. 8. Auflage, bearbeitet von T. Altschul u. F. Werner. Leipzig 1917. gr. 8. 69 u. 216 pg. m. 14 Farbendrucktafeln u. 552 Abbildungen. Halbleinenband. 4.20

671 **Kräpelin, K.**, Leitfaden für den zoologischen Unterricht in den unteren und mittleren Klassen der höheren Schulen. 7. Auflage. Teil II u. III: Wirbellose Tiere; der Mensch, bearbeitet von C. Schäffer. Leipzig 1918. gr. 8. 151 u. 87 pg. m. 6 farbigen Tafeln u. 352 Figuren. Pappband. 4.80
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1915—18. 166, 151 u. 87 pg. m. 9 farb. Tafeln u. 578 Fig. Gebunden. M. 7.40.

672 **Meikle, R. S. and M. E.**, After Big Game. Story of an African holiday. London 1918. roy. 8. with illustrations. cloth.

673 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume V. Fascicule 2. Bruxelles 1917. gr. in-8. pg. 97—168 av. figures.
Cont.: Lönnberg, E., Sur quelques Oiseaux intéressants de l'Afrique orientale Anglaise. — Schouteden, H., Odonates récoltés par J. Mars dans la région du Lac Léopold II. — Lestage, J. A., Notes sur quelques Bittacus Congolais. Mission Stappers au Tanganyika-Moéro: 2. contribution à l'étude des larves des Ephémères et Perlides. — Sjöstedt, Y., Gryllides récoltés au Katanga par S. Neave. — Gedoelst, L, Nématodes parasites du Sciurus Prevosti de Sumatra. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (3—4 fascic.) M. 24.40.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von R. Friedländer & Sohn.

2., vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

674 **Abderhalden, E.**, Die Grundlagen unserer Ernährung unter besonderer Berücksichtigung der Jetztzeit. 2. Auflage. Berlin 1918. 8. 7 u. 144 pg. m. 2 Figuren. Mark 2.80

675 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 43. Heft 4. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 5 u. 409—694 m. 23 Tafeln (10 kolorirt) u. 9 Figuren. 99

Inhalt: Runnström, J., Analytische Studien über die Seeigelentwicklung IV u. V (m. 5 Tfln.). — Spemann, H., Ueber die Determination der ersten Organisation des Amphibienembryo (m. 6 Tfln.). — Bologolowy, T., Einwirkung parasitären Lebens auf das sich entwickelnde Amphibienei (den „Laichball"), nebst Bemerkungen von W. Roux (m. 12 Tfln.).

Band 43, jetzt vollständig, 699 pg. m. 35 Tafeln (14 kolor.) u. 94 Fig. M. 186.

676 **Barthe, L.**, Traité de Histologie chimique. Paris 1918. gr. in-8.

677 **Bonnet, R.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte. 3., neubearbeitete Auflage. Berlin 1918. gr. 8. m. 390 Abbildungen. Gebunden. 22

678 **Gemsch, E.**, Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Harnausscheidung. Zürich 1917. 8. 64 pg.

679 **Gerzowitsch, S.**, Eine neue Methode zur Untersuchung der Permeabilität der Zellen verschiedener Nierenabschnitte mit Hilfe von Farbstoffen. Bern 1916. 8. 22 pg.

680 **Haag, C.**, Ueber Veränderungen der Lungenalveolen im Beginn der Lungentätigkeit. Bern 1917. 8. 30 pg.

681 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abteilungen.) Abteil. I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Band 166 (Band 55. Heft 2). Wiesbaden 1917. gr. 8. pg. 227—509 m. 14 Tafeln u. 29 Figuren. 26

Abteil. I. Heft 1—165 (Bd. 1—54, 55 Heft 1). 1891—1917. m. 2157 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2354.45. — Abteil. II (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte). Band 23 in Vorbereitung.

682 **Hertwig, O.**, Dokumente zur Geschichte der Zeugungslehre. Historische Studie. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 168 pg. m. 25 Figuren. 20

683 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 3. Jena 1918. gr. 8. pg. 317—502 m. 6 Tafeln u. 54 Figuren. 24

Inhalt: Hasebrook, K., Morphologische Entwicklung des Melanismus der Hamburger Eulenform Cymatophora or ab. albingensis. — Pause, J., Beiträge zur Biologie u. Physiologie der Larve von Chironomus gregarius (m. 2 Tfln.). — Kopec, S., Lokalisationsversuche am zentralen Nervensystem der Raupen u. Falter (m. 4 Tfln.).

Band 36. Abteil. für allgem. Zoologie u. s. w. Heft 1 u. 2. 1916—17. m. 6 Tafeln (1 kolor.) u. 35 Fig. M. 32.

684 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 22. Ergänzungsheft 3. Leipzig 1918. Lex. 8. 456 pg. m. 5 Tafeln u. 31 Figuren. 16

Band 22. Ergänzungsheft 1 u. 2. 1916—17. 42 u. 52 pg. m. 10 Tafeln. M. 11.

685 **Kattenburg, H.**, Die Ursachen der angeborenen Gaumenspalten, nebst Beiträgen zur Anatomie der Gaumen- und Pharynxmuskulatur. Zürich 1917. 8. 31 pg.

686 **Koby, F.**, Ueber die Beziehungen zwischen Herzrythmus und Atmung. Basel 1917. 8. 42 pg. m. Figuren.

687 **Kries, J. v.**, Ueber die Entstehung und Ordnung menschlicher Bewegungen. Freiburg 1918. 8. 36 pg. 1.50

688 **Merkel, F.**, Die Anatomie des Menschen. Mit Hinweisen auf die ärztliche Praxis. Abteilung 6: Peripherische Nerven; Gefässsystem; Inhalt der Körperhöhlen. 2 Teile (Text u. Atlas). Wiesbaden 1918. Lex. 8. 206 u. 119 pg. m. 122 z. T. farbigen Abbildungen. kart. 18

Das jetzt vollständige Werk, 6 Abteilungen, 1913—18. 263, 357, 250, 378, 367 u. 325 pg. m. 1366 Abbild. kart. M. 82.

Peter, L., Ueber Harnsäurebestimmungen im Blut — siehe Nr. 864.

689 **Schapowaleff, S.**, Untersuchungen über die Entstehung der Potentialdifferenzen im Muskel im anoxybiontischen Zustand und unter dem Einflusse von Milchsäure. Bern 1917. 8. 24 pg. m. 1 Figur.

690 **Schmorl, G.**, Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. 4., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 12

691 **Studien**, Psychologische. Herausgegeben von W. Wundt. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Band 10. Heft 6. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 3 u. 387—572 m. 4 Tafeln u. 4 Figuren. Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 15

Inhalt: Peters, W. E., Stimmungsstudien I: Einfluss der Sievers'schen Signale u. Bewegungen auf die Sprachmelodie.
Band 10, jetzt vollständig, 575 pg. m. 4 Tafeln u. 56 Fig. M. 32.35.

Swoboda, H., Das Siebenjahr. Untersuchungen über die zeitliche Gesetzmässigkeit des Menschenlebens — siehe Nr. 704.

692 **Vegezzi, G.**, Recherches sur quelques Pigments des Invertébrés: Hélicorubine, Hépatochlorophylle, Tétronérythrine. Fribourg (Suisse) 1916. 8. 111 pg. av. 1 planche.

693 **Weed, L. H.**, The Development of the Cerebro-spinal Spaces in Pig and in Man. (Publications of the Carnegie Institution of Washington, No. 225: Contributions to Embryology, No. 14.) Washington 1918. 4. with 17 plates.

694 **Wittmaack, K.**, Zur Kenntnis der Cuticulargebilde des inneren Ohres, mit besonderer Berücksichtigung der Lage der Corti'schen Membran. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1918. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln.

695 **Zeitschrift** für angewandte Anatomie und Konstitutionslehre. Herausgegeben von J. Tandler. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (etwa 6 Hefte). Mark 28

696 **Zentralblatt** für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von M. B. Schmidt u. W. Berblinger. Jena 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 29 (24 Nrn.). 30

Homo.

697 Die **Bulgaren** in ihren historischen, ethnographischen und politischen Grenzen. Atlas mit Text in Deutscher, Englischer, Französischer und Bulgarischer Sprache. Leipzig 1917. 4. 40 meist farbige Karten m. Text (20 u. 40 pg.). 10

698 **Geschichtshefte**, Bautzener. Mitteilungen der Gesellschaft für Anthropologie, Urgeschichte u. Geschichte für Bautzen u. Umgegend. Nr. 3. Bautzen 1918. 8. 64 pg. 1.50

699 **Plaatje, S. T.**, Native Life in South Africa. London 1917. 8. 352 pg. with illustrations. cloth.

700 **Schultz, A.**, Anthropologische Untersuchungen an der Schädelbasis. Braunschweig (Arch. Anthropol.) 1917. 4. 104 pg. m. 15 Figuren.

701 **Swoboda, H.**, Das Siebenjahr. Untersuchungen über die zeitliche Gesetzmässigkeit des Menschenlebens. Band I: Vererbung. (Lösung des Vererbungsproblems mit Hilfe der Periodentheorie; Periodizität der Fruchtbarkeit; wem die Kinder nachgeraten; Talentvererbung u. Entstehung des Genies; Krankheitsvererbung; eine exakte Grundlage der Eugenik.) Wien 1918. gr. 8. 12 u. 574 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 15

Mammalia.

Bergman, A. M., Om Renens Oestrider — siehe Nr. 713.

702 **Bloch, J.**, Illustrirtes Kaninchenbuch. Anleitung zur rationellen u. rentablen Kaninchenzucht. 3., vermehrte Auflage, bearbeitet von P. Stähelin. Aarau 1918. 8. 5 u. 164 pg. m. Abbildungen. Halbleinenband. 3.20

703 **Kranz, P.**, Die innere Sekretion als biologischer Faktor bei der Entwicklung des Skeletts und speziell der Zähne der Säugetiere. Halle 1916. 8. 51 pg.

704 **Matschie, P., und Zukowsky, L.**, Die als Sigmoceros bezeichnete Gruppe der Kuhantilopen. II: Die von Fromm in Ufipa u. den angrenzenden Gebieten gesammelten Kuhantilopen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.
I. 1916. 22 pg. m. 4 Tafeln.

Weed, L. H., Development of the Cerebro-spinal Space in Pig — see nr. 693.

Aves.

705 **Steiner, H.**, Das Problem der Diastataxie des Vogelflügels. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1918. gr. 8. 276 pg. m. 3 Tafeln u. 49 Figuren.

Amphibia.

706 **Altschuler, A.**, Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehirns bei den Amphibien. Bern 1917. 8. 26 pg. m. Figuren.

707 **Belogolowy, G.**, Die Einwirkung parasitären Lebens auf das sich entwickelnde Amphibienei (den „Laichball"). Nebst Bemerkungen von W. Roux. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 138 pg. m. 12 Tafeln (10 kolorirt).

708 **Spemann, H.**, Ueber die Determination der ersten Organanlagen des Amphibienembryos. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 108 pg. m. 6 Tafeln u. 7 Figuren.

Pisces.

709 Der **Fischerbote.** Zeitschrift für die Interessen der Hochsee-, Küsten- u. Flussfischerei, auch der Fischerei in den Kolonien. Herausgegeben von H. Lübbert u. E. Ehrenbaum. Hamburg. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 10: 1918 (12 Nrn.). Mark 8

710 **Hultfeldt-Kaas, H.**, Mjösens Fisker og Fiskerier. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1917. gr. 8. 257 pg.

Mollusca (et Molluscoidea).

711 **Fischer, K.**, Die Begattung bei Limax maximus. Jena 1917. 8. 22 pg. m. 1 Tafel.

712 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Begründet von W. Kobelt, herausgegeben von W. Wenz. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 50: 1918 (4 Hefte). 10

Insecta.

713 **Bergman, A. M.**, Om Renens Oestrider. Stockholm (Medd. Veter.-bakteriol. Anst.) 1917. 8. 34 pg. m. 26 Tafeln (1 kolorirt). 4

714 **Berichten**, Entomologische. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomolog. Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. No. 95—98. 's Gravenhage 1917. gr. 8. pg. 20 u. 365—396 (v. Band IV) u. 1—24 (v. Bd. V).

Inhalt: Everts, E. J. G., Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopterenfauna 10—13. — Eecke, R. van, Varia Entomologica I. — Oudemans, A. C., Acarologische aanteekeningen 63 u. 64. Aanteekeningen over Suctoria 28.

Subskriptionspreis für jeden Band M. 10.50.

715 **Doehler, W.**, Beiträge zur Systematik u. Biologie der Trichopteren. Leipzig 1914. 8. 70 pg. m. 33 Figuren. 2.50

716 — Die aussereuropäischen Trichopteren der Leipziger Universitäts-Sammlung. Berlin 1915. 8. 16 pg. m. 20 Figuren. 1

717 **Enslin, E.**, Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. (7 Teile.) Tl. 6. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. pg. 539—662 m. 27 Figuren. 5

Teil 1—5. 1912—16. m. 115 Fig. — Tl. 1 u. 2 vergriffen; Tl. 3—5. M. 10.

718 **Fruhstorfer, H.**, Monographische Uebersicht alter und neuer Erebia-Formen. (Dresden-Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1918. gr. 8. 58 pg.

719 **Hasebroek, K.**, Die morphologische Entwicklung des Melanismus der Hamburger Eulenform Cymatophora or F. ab. albingensis Warn. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 22 pg. m. 25 Figuren.

720 **Haupt, H.**, Neue Paläarktische Homoptera nebst Bemerkungen über einige schon bekannte Arten. (Wien, Entom. Zeit.) 1917. gr. 8. 34 pg. m. 12 Figuren.

721 **Hornberger, F.**, Die Copula von Aeschna cyanea L. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1918. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 25 Figuren.

722 **Kieffer, J. J.**, Chironomides d'Amérique conservés au Musée National Hongrois de Budapest. (Budapest, Ann. Hist.-nat. Mus. Nation.) 1917. gr. in-4. 71 pg. av. 48 figures.

723 **Kolbe, H.**, Studien über die Verbreitung und Herkunft einiger Artengruppen der Coleopterengattung Carabus, besonders der Intricatus-Gruppe. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 27 pg.

724 **Kopec, S.**, Lokalisationsversuche am zentralen Nervensystem der Raupen und Falter. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren.

725 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben mit Unterstützung des Vereins zur Förderung des Deutschen Entomolog. Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band VII. Nr. 1—3. Berlin-Dahlem 1918. gr. 8. pg. 1—56 m. 15 Figuren. Mark 3.60

Inhalt: Müller, J., Zur Kenntnis der Gattung Molops, Schluss. — Obenberger, J., Neue Formen aus der Gruppe Actenodites (Buprestidae). — Neresheimer, J., u. Wagner, H., Beiträge zur Coleopterenfauna der Mark Brandenburg VI. — Kieffer, J. J., Beschreibung neuer, auf Lazarettschiffen des östlichen Kriegsschauplatzes u. bei Ignatino in Litauen von W. Horn gesammelter Chironomiden I. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 14.

726 **Moser, J.**, Neue Afrikanische Melolonthiden. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1917. 8. 74 pg.

727 **Pause, J.**, Beiträge zur Biologie und Physiologie der Larve von Chironomus gregarius. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 114 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren.

728 **Schille, F.**, Motyle drobne Galicyi (Microlepidoptera Haliciae). (Polonice, diagnoses Latine conscr.) Leopoli (Kosmos) 1917. 8. 391 pg.

729 **Spinola.** — Herbst, P., Durchsicht der von Spinola in der von C. Gay 1851 herausgegebenen Historia fisica y politica de Chile, Zoologia. Vol. VI beschriebenen Apidae, nebst einigen einleitenden Bemerkungen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1918. 8. 38 pg.

730 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft; Schriftleitung: J. Greiner. Jahrgang 1917. Heft 3 u. 4. Berlin. 8. pg. 183—350. M. 10

Inhalt: Moser, J., Neue Afrikanische Melolonthiden. — Herbst, P., Durchsicht der von Spinola in der von C. Gay 1851 herausgegebenen Historia fisica y politica de Chile, Zoologia, vol. VI beschriebenen Apidae. — Kolbe, H., Studien über Verbreitung u. Herkunft einiger Artengruppen der Gattung Carabus. u. s. w.

Jahrg. 1917. Heft 1 u. 2. m. 7 Fig. M. 10.

731 — Dieselbe. Jahrgang 1917. Beiheft. Berlin. 8. pg. 539—662 m. 27 Figuren. 5

Inhalt: Enslin, E., Die Tenthredinoidea Mitteleuropas VI.

732 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris in Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Jahrgang 1917 (Band 31). Heft 3 u. 4. Dresden. gr. 8. pg. 5 u. 69—144 m. 1 Bildnis u. 2 Tafeln (1 kolorirt). 12

Inhalt: Stauder, H., Colias crocea mediterranea. — Fruhstorfer, H., Monographische Uebersicht alter u. neuer Erebiaformen. — Cretschmar, M., Zur Biologie von Caligula (Saturnia) (m. 2 Tfln.). — Lange, E., Agrotis collina u. ihr Vorkommen im Sächsischen Erzgebirge. u. s. w.

Jahrg. 1917, jetzt vollständig, 149 pg. m. 2 Bildnissen u. 2 Tafeln (1 kolor.). M. 20.

733 **Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 36. Heft 9 u. 10. Wien 1917. gr. 8. pg. 7 u. 129—296 m. 15 Figuren.

Inhalt: Haupt, H., Neue paläarktische Homoptera. — Reitter, E., Neue Studie über die Arten der Gattung Sphaerosoma (Alexia). — Czizek, K., Bemerkungen zu meiner Abhandlung „Ueber die im weiblichen Geschlechte ungeflügelte u. schwingerlose Dipterengattung Epidapus". u. s. w.

Jahrg. 36, jetzt vollständig, 303 pg. m. 1 Bildnis, 2 Tafeln u. 31 Fig. M. 9.

734 — Dieselbe. Jahrgang 37: 1918 (10 Hefte). 9

Crustacea.

735 **Herr, O.**, Die Phyllopodenfauna der Preussischen Oberlausitz und der benachbarten Gebiete. Basel 1917. 8. 163 pg. m. 37 Figuren.

736 **Tesch, J. J.**, The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition to Dutch East Indies 1899—1900. I: Hymenosomidae, Retroplumidae, Ocypodidae, Grapsidae and Gecarcinidae. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1918. roy. 4. pg. 1—148 with 6 plates.

See also: Ihle, nr. 827, Naturae Novitates 1917.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen:

HELLER, C., Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmata. Mit einer Uebersichtskarte über die horizontale Verbreitung sämtlicher Europäischer Arten. Ein Band von 357 Seiten mit 10 Tafeln.

(Ladenpreis 12 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

Coelenterata et Protozoa.

737 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von von M. Hartmann u. A. Pascher. Band 38. Heft 2. Jena 1918. gr. 8. pg. 155—278 m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. Mark 24

Inhalt: Joseph, H., Untersuchungen über Lymphocystis Woodc. (m. 5 Tfln.). — Schiller, J., Ueber neue Prorocentrum- u. Exuviellaarten aus der Adria. u. s. w.

Band 38. Heft 1. 1917. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 69 Fig. M. 20.

738 **Jäderholm, E.**, Hydroids from the South Seas. (Norrköping, Redogör. allm. Läroverk) 1918. sm. 4. 25 pg. with 2 plates. 6

739 **Penard, E.**, Les Cothurnidés muscicoles. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1914. gr. in-4. 49 pg. av. 5 planches.

740 — Le Strombidium mirabile. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1916. gr. in-4. 25 pg. av. 1 planche.

741 **Runnström, J.**, Analytische Studien über die Seeigelentwicklung. IV u. V. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 23 u. 16 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

742 **Brockmann-Jerosch, H.**, Die ältesten Nutz- und Kulturpflanzen. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1917. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln.

743 **Bruntz, L., et Jaloux, M.**, Plantes officinales et Plantes à drogues médicamenteuses. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

744 **Gärtner-Zeitung**, Möller's Deutsche. Zentralblatt für die gesamten Interessen der Gärtnerei. Redaktion: G. Müller. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1918 (36 Nrn.). 12

745 **Ochlkers, F.**, Beitrag zur Geschichte und Kritik des Lamarckismus in der Botanik. München 1917. gr. 8. 77 pg.

746 **Travaux** de l'Institut de Botanique de Genève. Publiés par C. Chodat. Série 9. Fascicule 4. Genève 1917. 8. 43 pg. av. figures.

Cont: Guyot, H., Gentiana lutea et sa fermentation.

Série 9. Fascic. 1—3. 1916. 133 pg. av. 20 planches et fig.

747 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 10. Heft 2. Jena 1918. gr. 8. pg. 49—144 m. 31 Figuren.

Inhalt: Killian, K., Morphologie, Biologie u. Entwicklungsgeschichte von Cryptomyces pteridis.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 32.

748 **Zeitschrift**, Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redaktion: Müller-Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 54: 1918 (26 Nrn.). 5

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

749 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 13. Heft 3. Breslau 1917. gr. 8. pg. 1 u. 347—499 m. 8 Tafeln u. Figuren. 14

Inhalt: Markowski, A., Botrytis cinerea als Parasit auf Aesculus parviflora u. A. Hippocastanum (m. 2 Tfln.). — Rudau, B., Vergleichende Untersuchungen über die Biologie holzzerstörender Pilze (m. 6 Tfln.). — Preuss, A., Serodiagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Parietales.

Band 13, jetzt vollständig, 503 pg. m. 17 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 37.

750 **Bosshard, G. A.**, Beiträge zur Kenntnis der Samen der Rosskastanie und der in diesen Samen enthaltenen Saponinsubstanzen. Zürich 1916. 8. 99 pg.

751 **Haberlandt, G.**, Physiologische Pflanzenanatomie. 5., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 16 u. 670 pg. m. 295 Figuren. 22.50

752 **Hedwigia.** Organ für Phytopathologie — siehe No. 762.

753 **Jeffrey, E. C.**, The Anatomy of Woody Plants. Chicago 1918. 8. with figures. cloth.

Markowski, A., Botrytis cinerea als Parasit auf Aesculus parviflora — siehe Nr. 766.

753 **Pfeiffer, T.**, Der Vegetationsversuch als Hilfsmittel zur Lösung von Fragen auf dem Gebiete der Pflanzenernährung. Berlin 1918. gr. 8. m. 23 Figuren. Gebunden. 14

754 **Preuss, A.**, Serodiagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Parietales. (Breslau, Beitr. Biol. Pfl.) 1917. gr. 8. 41 pg.

755 **Schklowsky, G.**, Beitrag zur Kenntnis der Banda-Macis. Bern 1917. 8. 29 pg.

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 659.

756 **Wiesner, J. v.**, Die Rohstoffe des Pflanzenreichs. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreichs. Fortgesetzt von T. F. Hanausek u. J. Möller. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (3 Bände.) Bd. II. Leipzig 1918. gr. 8. 9 u. 875 pg. m. 169 Figuren. Mark 32

Band I. 1914. 769 pg. m. 98 Fig. M. 25.

757 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Begründet von P. Sorauer, herausgegeben von O. v. Kirchner u. C. v. Tubeuf. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Band 28: Jahrgang 1918 (8 Hefte). 20

Phanerogamae.

758 **Beauverd, G.**, Monographie du genre Melampyrum L. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1916. gr. in-4. 367 pg. av. 3 planches et 28 figures.

759 **Guyot, H.**, Le Gentiana lutea L. et sa fermentation. Genève (Trav. Inst. Bot.) 1917. 8. 43 pg. av. figures.

760 **Niessen, J., Lehmann, E., und Snell, K.**, Schaf- und Sumpfgarbe (Achillea) und die Gattung Ehrenpreis (Veronica). Berlin 1917. gr. 8. 23 u. 27 pg. m. 13 Tafeln (1 kolorirt). 3

Preuss, A., Serodiagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaft der Parietales — siehe Nr. 754.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 737.

761 **Gutzeit, E.**, Die Bakterien im Haushalt der Natur und des Menschen. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 6 u. 138 pg. m. 12 Figuren. 1.20

762 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie nebst Repertorium für Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 60 (6 Hefte). 30

763 **Killian, K.**, Morphologie, Biologie und Entwicklungsgeschichte von Cryptomyces pteridis (Rebent.) Rehm. (Jena, Zeitschr. Botanik) 1918. gr. 8. 78 pg. m. 31 Figuren.

764 **Lek, H. A. A. van der**, Contribution à l'étude du Rhizoctonia violacea. Wageningen (Meded. Hoog. Landbouwsch.) 1917. 8. 19 pg. av. 9 planches.

Edition Française abrégée; le texte complet a paru en Hollandais dans le même journal.

765 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Litteraturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecique omnium quae adhuc scripta sunt de Mycologia applicata. (5 volumina.) Vol. V. Pars 2 (capitulum 8). Lipsiae 1917. 8. maj. pg. 161—320. 30

Vol. V. Pars 1. 1916. Subskriptionspreis M. 20. — Vol. I—IV. 1909—15. 910, 888, 770 et 622 pg. M. 285.

766 **Markowski, A.**, Botrytis cinerea als Parasit auf Aesculus parviflora Walt. und Aesculus Hippocastanum. (Zugleich ein infektionstechnischer Versuch.) (Breslau, Beitr. Biol. Pfl.) 1917. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

767 **Pottier, J.**, Sur la dissymétrie de structure de la feuille du Mnium speciosum (Voit) Schwägr. Berne 1917. 8. 16 pg. av. 7 planches.

768 **Rudau, B.**, Vergleichende Untersuchungen über die Biologie holzzerstörender Pilze. (Breslau, Beitr. Biol. Pfl.) 1917. gr. 8. 84 pg. m. 6 Tafeln.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 662.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 757.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Florae.

769 **Correvon, H., et Robert, P.**, La Flore Alpine. 2. édition. Genève 1917. 8. 16 et 341 pg. av. 100 planches coloriées. relié.

770 **Favre, J.**, Observations sur les rapports entre la Flore du Salève et la Géologie de cette montagne. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1914. gr. in-4. 30 pg. av. 3 figures.

771 **Léveillé, H.**, Catalogue des Plantes du Yunnan avec renvoi aux diagnoses originales. Le Mans 1915—17. gr. in-8. 300 pg.

772 **Schwalghofer, A.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen und Gefässsporenpflanzen. 19. Auflage. Wien 1917. 8. 176 pg. m. 100 Figuren. Mark 1.70

773 **Warming, E.**, Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. 3., umgearbeitete Auflage von E. Warming u. P. Gräbner. Lieferung 6. Berlin 1918. gr. 8. pg. 8, 961—988 u. (Auswahl der Literatur) 64 pg.

Das jetzt vollständige Werk, 1060 pg. m. 395 Figuren. M. 30. — In Vorbereitung: Nichtillustrirte Ausgabe. Preis etwa M. 30.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

774 **Berg- und Hüttenkalender**, Oesterreichisch-Ungarischer, für 1918. Jahrgang 44. Redigirt von F. Kieslinger. Wien. kl. 8. 13 u. 208 pg. m. 1 Figur. Leinenband. 4.40

775 **Geikie.** — Newbigin, M. L., and Fleet, J. S., James Geikie; the Man and the Geologist. Edinburgh 1918. 8. cloth.

776 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 39. Häfte 6 og 7. Stockholm 1917. 8. pg. 6 u. 645—738 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Antevs, E., u. Nathorst, A. G., Kohlenführender Kulm auf der Bäreninsel (m. 1 Tfl.). — Aminoff, G., Kalkspatkristaller med buktiga ytor (m. 1 Tfl.). — Svenonius, F., Nagra ovanliga Svenska Källor. — Sundegren, R., En profil fran Issjöaflagringarna vid Jönköping. — Holmquist, P. J., Das Lötrohr als pyrometrischer Apparat (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 39, jetzt vollständig, 744 pg. m. 10 Tafeln u. Fig.

777 **Kali, Erz und Kohle.** Zentralorgan des gesamten Berg-, Hütten- u. Maschinwesens u. Tiefbohr- u. schachttechnische Rundschau. Halle. 4. m. Figuren. — Jahrgang 15: 1918 (26 Nrn.). 16

778 **Mémoires** pour servir à l'explication de la Carte géologique de la France: Cayeux, L., Introduction à l'étude pétrographique des Roches sédimentaires. Paris 1918. 4. av. planches.

779 **Sammlung** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band II. Heft 8. Leiden 1917. gr. 4. pg. 6 u. 309—343 m. 1 Tafel u. 1 Figur. 9

Inhalt: Weber, M., Ueber Choneziphius planirostris aus der Westerschelde.

Neue Folge. Band II, jetzt vollständig, 349 pg. m. 20 Tafeln u. Fig. M. 81; Bd. I (2 Abteilungen). 1909—10. m. 55 Tfln. M. 72. — Serie I. Bd. 1—9. 1881—1914. m. 3 Karten u. 141 Tfln. M. 239.75; Bd. 10. Heft 1 u. 2. 1915—16. 35 pg. m. 6 Tfln. M. 10.50. — Serie II. Bd. 1 u. 2. Heft 1 u. 2. 1889—1902. m. 3 Karten u. 5 Tfln. M. 22.

Palaeontologie.

780 **Airaghi, C.**, Sui molari d'Elefanti delle alluvioni Lombarde. Con osservazioni sulla filogenia e scomparsa di alcuni Proboscidati. Pavia (Mem. Soc. It. Sc. Nat.) 1918. 4. c. illustrazioni.

781 **Lull, R. S.**, Organic Evolution. Textbook. New York 1918. 8. with illustrations. cloth.

782 **Weber, M.**, Ueber Choneziphius planirostris (G. Cuv.) aus der Westerschelde. Leiden (Samml. Geol. R.-Mus.) 1917. gr. 4. 5 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 9

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rotliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden von Prof. Dr. **HERMANN CREDNER †.** Ein Otavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4. und in-folio. 1894. In Halbfranzband. Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Geologie.

783 **Duparc, L., et Grosset, A.**, Etude comparée des Gîtes platinifères de la Sierra de Ronde et de l'Oural. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1914. gr. in-4. 38 pg. av. 1 carte, 4 planches et 7 figures.

784 **Duparc, L., et Tikanowitch, M.**, Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord, les bassins des rivières Wagran et Kakwa. Mémoire 4. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1914. gr. in-4.

Favre, J., Sur les rapports entre la Flore du Salève et la Géologie de cette montagne — voir no. 770.

785 **Frech, F.**, Allgemeine Geologie. (6 Bände.) Bd. 3: Bodenbildung, Mittelgebirgsformen u. die Arbeit des Ozeans. 3., erweiterte Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 140 pg. m. 1 Tafel u. 68 Figuren. Jeder Band Mark 1.20

Ferner in 3. Auflage erschienen: Bd. 1—3.

786 **Gutzwiller, A., und Greppin, E.**, Geologische Karte von Basel. Teil II: S.-W.-Hügelland mit Birsigtal, 1 : 25000. Bern 1917. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen (16 pg.) in-8. 4

Teil I. 1916. 1 koler. Karte in-fol. m. Erläuterungen (56 pg.) in-8. M. 6.

Hartmann, A., Geologische Verhältnisse der Quellen von Lostorf — siehe Nr. 852.

787 **Hinxman, L. W., and others**, Economic Geology of the Central Coalfield of Scotland. Description of aera II. London (Mem. Geol. Surv. Scotl.) 1917. 8.

788 **Simona, M.**, Etude des cassures consécutives au Plissement. Recherches de Tectonique expérimentale. Fribourg (Suisse) 1917. 8. 129 pg. av. figures.

Mineralogie und Kristallographie.

789 **Baljet, H.**, Les Roches cristallines de la Pawdinskaja Datcha et le métamorphisme. Etude chimique et pétrographique. Genève 1917. 8. 64 pg. av. 1 figure.

790 **Cayeux, L.**, Introduction à l'étude pétrographique des Roches sédimentaires. Paris (Mém. Explic. Carte géol. Fr.) 1918. 4. av. planches.

Duparc et Tikanowitch, Recherches pétrographiques sur l'Oural du Nord — voir no. 784.

791 **Favre, G. A.**, Etude monographique sur les Roches acides de la Pawdinskaja Datcha (Oural). Genève 1917. 8. 148 pg.

792 **Ficker, G.**, Leitfaden der Mineralogie und Chemie. 5. Auflage. Wien 1917. 8. 11 u. 116 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 126 Figuren. Halbleinenband. 3

793 **Gross, R.**, Zur Theorie des Wachstums- und Lebensvorganges kristalliner Materie. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1917. Lex. 8. 68 pg. m. 32 Figuren. 3

Rippel, J., Grundzüge der Mineralogie — siehe Nr. 867.

794 **Schmidt, C.**, Karte der Fundorte von mineralogischen Rohstoffen in der Schweiz, 1 : 500 000. Bern (Beitr. Geol. Schweiz) 1917. 1 Karte in-qu. fol. m. Erläuterungen (80 pg.) in-8.

795 **Smits, J.**, Etude pétrographique d'un certain nombre de Roches du Paraguay. Genève 1917. 8. 96 pg. av. 2 cartes, 1 planche et figures.

796 **Wiser.** — Grubenmann, U., David Friedrich Wiser, 1802—78. Lebensbild eines Züricher Mineralogen. Zürich 1918. Lex. 8. 25 pg. m. 1 Bildnis u. 3 Figuren. 3

Mathematik.

797 **Caratheodory, C.**, Vorlesungen über reelle Funktionen. Leipzig 1918. gr. 8. 10 u. 704 pg. m. 47 Figuren. 28

798 **Cisotti, U.**, Lezioni di Analisi Matematica svolte nel R. Istituto Tecnico superiore di Milano. Pavia 1918. in-8. gr.

799 **Crantz, P.**, Planimetrie zum Selbstunterricht. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 117 pg. m. 94 Figuren. 1.20

800 **Fermatscher Satz.** — Schneider, K., Die Beweisführung für die Richtigkeit des Fermatschen Satzes; mathematische Studie. 2 Teile. Budapest 1918. 90 pg. in-gr. 8. m. 57 Tabellen (Beweisführung für die 7., 11., 13., 17. u. 19. Potenz) in-4. 20

801 **Gauss.** — Materialien für eine wissenschaftliche Biographie von C. F. Gauss, gesammelt von F. Klein, M. Brendel u. L. Schlesinger. Heft 4 u. 5. Leipzig (Nachr. Ges. Wiss. Gött.) 1918. gr. 8. 3 u. 142 pg. m. 1 Figur. Mark 5.60
Inhalt: Galle, A., Gauss als Zahlenrechner. — Stäckel, P., Gauss als Geometer.
Heft 1—3. 1911—13. 54 u. 146 pg. M. 6.40.

802 **Haalmeijer, B. P.,** Bijdragen tot de theorie der elementair Oppervlakken. Amsterdam 1918. 8.

803 **Jungelson, M.,** Diskussion der Evolute der kubischen Parabel $y = cx^3$ in Punkt- und Linienkoordinaten. Bern 1917. 8. 62 pg. m. 1 Tafel.

804 **Marti, P.,** Versuch einer historisch-kritischen Studie über die Theorie der zugeordneten Kugelfunktionen. Bern 1917. 8. 54 pg.

805 **Schmeidler, W.,** Ueber homogene kommutative Gruppen hyperkomplexer Grössen und ihre Zerlegung in unzerlegbare Faktoren. Göttingen 1917. gr. 8. 67 pg. 1.40

806 **Zeitschrift,** Mathematische. Unter ständiger Mitarbeit von K. Kopp, E. Schmidt u. J. Schur, herausgegeben von L. Lichtenstein. Berlin 1918. gr. 8. — Band 1 (4 Hefte). 24

Astronomie und Geodäsie.

807 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1918. Paris 1918. 12. av. figures.

808 **Boll, F.,** Sternglaube und Sterndeutung. Geschichte u. Wesen der Astrologie. Unter Mitwirkung von C. Bezold. Leipzig 1918. 8. 8 u. 108 pg. m. 1 Tafel u. 20 Figuren. 1

809 **Dufour, P. T.,** Les Perspectives-reliefs. Nouveau procédé permettant de les obtenir par simple transposition automatique en projection oblique des formes du terrain représentées sur les cartes hypsométriques. Paris (Revue de Géogr.) 1917. 8. 38 pg. av. figures.

810 — Recherches expérimentales sur le Tétraèdre terrestre et distribution des Terres et des Mers. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1917. gr. in-4. 4 et 24 pg. av. 4 planches et figures.

811 **Engi, P.,** Untersuchungen über den mittleren Fehler der Einstellung des Fadenkreuzes in die Bildebene an geodätischen Fernröhren. Zürich 1917. 8. 81 pg. m. Figuren.

812 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique et météorologique 1918. Paris 1918. 8. av. figures.

813 **Freundlich, E.,** Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie. Mit Vorwort von A. Einstein. 2., erweiterte Auflage. Berlin 1918. 8. 3.60

814 **Kalender,** Astronomischer, für 1918. Berechnet für den Mitteleuropäischen Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte zu Wien. Jahrgang 37 (3. Folge. Jahrg. 8). Wien 1918. 8. 144 pg. kart. 4.20

815 **Krause, A.,** Finsternisse. Leipzig 1918. 8. 79 pg. m. 70 Figuren. 1.20

816 **Mitteilungen,** Astronomische. Gegründet von R. Wolf, herausgegeben von A. Wolfer. Nr. 101—106. Zürich 1911—17. 8. 162 pg.

817 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von J. Plassmann. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 28: 1918 (9—12 Hefte). 7

Physik.

818 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt von Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Leipzig. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1917 (4. Folge. Band 55—57 in 24 Heften). 54

819 **Blattner, E.,** Lehrbuch der Elektrotechnik. 3. Auflage. Teil I. Bern 1917. gr. 8. 10 u. 362 pg. m. 267 Figuren.

820 **Bucky, G.,** Die Röntgenstrahlen und ihre Anwendung. Leipzig 1918. 8. 4 u. 104 pg. m. 4 Tafeln u. 68 Figuren. 1.20

821 **Delgado de Carvalho, C. M.,** Météorologie du Brésil. London (Scott. Geogr. Magaz.) 1917. roy. 8.

Flammarion, C., Annuaire météorologique 1918 — voir no. 812.

Freundlich, E., Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie — siehe Nr. 813.

812 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Bd. I. Lieferung 2. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 8 u. 421—760 m. 56 Figuren. Mark 16
Band I, jetzt vollständig, 764 pg. m. 127 Fig. M. 32. Ferner bisher erschienen: Bd. II. Liefg. 1 u. 2. 1912—14. 472 pg. m. 285 Fig. M. 18.40. — Bd. III. Liefg. 1 u. 2. 1914—15. 350 pg. m. 84 Fig. M. 14. — Bd. IV. Liefg. 1 u. 2. 1913—15. 710 pg. m. 366 Fig. M. 26.

813 **Häuser, J.,** Der Wolkenbruch in Nürnberg und Umgebung am 3. Juli 1914 und die gleichzeitigen Gewittererscheinungen in anderen Gegenden Bayerns. München (Abhandl. Hydrotechn. Bur.) 1917. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln. 3

814 **Jahrbücher** der Ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band 43: 1913 (Ergebnisse der aërologischen Beobachtungen in Budapest; Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1913). (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1916. 4. 590 pg.

815 **Jahn, W.,** Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante von Mischungen fester Körper mit Luft. Leipzig 1916. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln.

816 **Kalender** für Elektrotechnik für 1918. Jahrgang 32. Bearbeitet von H. Weiss. Wien. kl. 8. 4 u. 172 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 4.40

817 **Kalender,** Schweizer, für Elektrotechniker. Herausgegeben von G. Dettmar. Jahrgang 15: 1918. München 1918. kl. 8. 12 u. 709 pg. m. 246 Figuren. Leinenband. 6.75

818 **Keller, H.,** Ueber Spulenkapazitäten von ein-, zwei- und mehrlagigen Drahtrollen. Zürich 1917. 8. 67 pg. m. Figuren.

819 **Lavanchy, C.,** Vérification expérimentale chez la formule de Lorentz-Einstein par les Rayons cathodiques de grande vitesse. Genève 1917. 8. 48 pg. av. 1 planche et figures.

Lecat, M., La Tension de vapeur des mélanges de Liquides — voir no. 858.

820 **Meissner, K. W.,** Untersuchungen und Wellenlängenbestimmungen im roten und infraroten Spektralbezirk. Tübingen 1916. 8. 38 pg.

821 **Meteorologien** i Norge i 50 aar. Festskrift, utgivet av det Norske Meteorologiske Institut i anledning av dets 50-aarsjubilaeum, 1. Dec. 1916. Christiania 1917. gr. 8. 138 pg.

822 **Ostwald, W.,** Der Farbenatlas. Etwa 2500 Farben auf über 100 Tafeln. Mit Gebrauchsanweisung u. wissenschaftlicher Beschreibung. (26 Lieferungen.) Leipzig 1918. — Liefg. 1—4: 16 farbige Tafeln in je 25 Blättern zu 4 × 5,6 m. Text (26 pg. m. Figuren) in-8. in Pappkasten. Jede Liefg. 10
Desselben Verfassers „Farbenfibel" und „Farbenlehre" — siehe Nr. 566 u. 567.

823 **Reiche, F.,** Versuche über den Beginn der Glimmentladung in Luft. Greifswald 1917. 8. 25 pg.

824 **Rohr, M. v.,** Die optischen Instrumente. (Lupe, Mikroskop, Fernrohr, photographisches Objektiv u. ihnen verwandte Instrumente.) 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1918. 8. 6 u. 137 pg. m. 89 Figuren. 1.20

825 **Sverdrup, H. U.,** Ueber den Energieverbrauch der Atmosphäre. Leipzig (Veröff. Geophys. Inst.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 6 Figuren. 0.70

826 **Sverdrup, H. U., und Holtsmark, J.,** Ueber die Beziehung zwischen Beschleunigungen und Gradientenänderungen und ihre prognostische Verwendung. Leipzig (Veröff. Geophys. Inst.) 1918. gr. 8. 39 pg. m. 11 Figuren. 0.90

827 **Taschenbuch** für Präzisionsmechaniker, Optiker, Elektromechaniker und Glasinstrumentenmacher für die Jahre 1917 und 1918 (Jahrgang 17 u. 18). Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin 1918. kl. 8. 343 u. 262 pg. Halbleinenband u. geh. 4

828 **Tidsskrift,** Fysisk. Udgivet af Selskabet for Naturlaerens Udbredelse, redigeret af H. M. Hansen og E. S. Johansen. Kjöbenhavn. 8. m. Figuren. — Jahrgang 16: 1917—18 (6 Nrn.).

829 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Redaktion: K. Hartmann. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 97: 1918 (10 Hefte). 30

840 **Veröffentlichungen** des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von V. Bjerknes. Serie 2: Spezialarbeiten aus dem Geophysik. Institut. Band II. Heft 3 u. 4. Leipzig 1917—18. Lex. 8. pg. 143—196 m. 17 Figuren. 1.60

Inhalt: Sverdrup, H. U., u. Holtsmark, J., Ueber die Beziehung zwischen Beschleunigungen u. Gradientenänderungen u. ihre prognostische Verwendungen. — Sverdrup, H. U., Ueber den Energieverbrauch der Atmosphäre.
Serie 2 Band II. Heft 1 u. 2. m. 19 Tafeln u. 31 Fig. M. 4.10.

841 **Villamil, R. de,** Resistance of Air. London 1918. 8. cloth.

842 **Volta, A.,** Opere. Edizione nazionale sotto gli auspici della R. Accademia dei Lincei e del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Volume I. Milano 1918. 4. c. tavole e figure.

843 **Zeitschrift** der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. (Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde.) Schriftleitung: A. Blaschke. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 28: 1918 (24 Hefte). Mark 6

844 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mitteilungen aus dem gesamten Gebiete der wissenschaftlichen Technik. Herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Schriftleitung: F. Göpel. Mit Beiblatt: Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 38: 1918 (12 Hefte). 28

Chemie.

Abderhalden, E., Die Grundlagen unserer Ernährung — siehe Nr. 674.

845 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Zentralorgan für die Gesamtinteressen der Acetylen- u. Carbidtechnik. Nebst Beiblatt: Autogene Metallbearbeitung. Herausgegeben von T. Kautny. Halle. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 21: 1918 (24 Hefte). 16

Baljet, H., Les Roches cristallines de la Pawdinskaja Datcha et le métamorphisme; étude chimique — voir no. 789.

Barthe, L., Traité de Histologie chimique — voir no. 676.

846 **Blechschmidt, A.,** Ueber α und β Cinensäure. Benzylidencampholsäure und ihre Abkömmlinge. Basel 1917. 8. 77 pg.

Bosshard, G. A., Zur Kenntnis der in den Samen der Rosskastanie enthaltenen Saponinsubstanzen — siehe Nr. 750.

847 **Byers, H. G.,** Inorganic Chemistry. New York 1918. 8. with figures. cloth.

848 **Eis- und Kälte-Industrie.** Monatsschrift für Natureisindustrie, Eisfabrikation, Kühlmaschinenbau, Kälteverwendung. Herausgegeben von R. Stetefeld. Wittenberg. 4. m. Figuren. — Band 20: Jahrgang 1918 (12 Nrn.). 16

849 **Eykman, C.,** Milchverfälschung durch Wasserzusatz. Bern 1917. 4. 20 pg.

Ficker, G., Leitfaden der Chemie — siehe Nr. 792.

850 **Günther, A.,** Der Wein. Seine Bereitung, Behandlung, Zusammensetzung u. Beurteilung, Statistik u. s. w. Nebst Anhang über Schaumweine, weinähnliche u. weinhaltige Getränke. Leipzig 1918. Lex. 8. 3 u. 327 pg. m. 24 Figuren. 16

Guyot, H., La fermentation de Gentiana lutea — voir no. 759.

851 **Haggenmacher, H.,** Contribution à l'étude de la formation de l'Ammoniaque dans l'Arc électrique. Influence de la nature des électrodes. Genève 1917. 8. 31 pg. av. 2 figures.

852 **Hartmann, A.,** Chemische und geologische Verhältnisse der Quellen von Lostorf und anderer Mineralquellen des östlichen Juras. Aarau (Mitt. Naturf. Ges.) 1917. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

853 **Hatt, E.,** Ueber die Photolyse des Uranylformiates. Zürich 1917. 8. 54 pg. m. 19 Figuren.

854 **Jaubert, M.,** Etude comparée de quelques méthodes volumétriques utilisées pour le titrage des Acides et des Bases. Genève 1916. 8. 68 pg. av. 1 planche.

855 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitscheift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1918: Band 22 u. 23 (12 Hefte). 36

856 **Kornblum, J.,** Ueber Komplexverbindungen mit Schwefeldioxyd. Bern 1917. 8. 47 pg. m. 1 Figur.

857 **Landolt, A.,** Sur l'hypothèse de la double liaison coulante dans les Benzimidazols et les Benzotriazols. Genève 1917. 8. 40 pg.

858 **Lecat, M.**, La Tension de vapeur des mélanges de Liquides. L'Azéotropisme. (2 parties.) Partie I: Données expérimentales; bibliographie. Gand 1918. gr. in-8. 12 et 295 pg. av. 150 figures.

859 **Milmann, S.**, Der Einfluss der Wertigkeit auf die Stärke der Nebenvalenzverbindung. Bern 1917. 8. 66 pg. m. 2 Figuren.

860 **Müller, H.**, Recherches sur quelques dérivés du Vératrol. Genève 1917. 8. 66 pg.

861 **Murray, W. J.**, Contribution à la revision du poids atomique du Brome. Détermination de la densité normale des Gaz acide bromhydrique. Genève 1917. 8. 44 pg. av. figures.

862 **Muspratt**, Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Ergänzungswerk, herausgegeben von B. Neumann, A. Binz u. F. Hayduck. (5 Bände.) Bd. III: Chemische Technologie der organischen Industriezweige, herausgeg. von A. Binz. Halbband 2 (Harze, Leim, Riechstoffe, Steinkohlenteer, Textilfasern, Papier u. s. w.). Braunschweig 1917. 4. pg. 6 u. 517—1042 m. 115 Figuren. Leinenband. Mark 30

Band III, jetzt vollständig, 1048 pg. m. 166 Fig. in 2 Leinenbdn. M. 55. — Ferner bisher erschienen: Bd. I (Brenn- u. Leuchtstoffe, Fette, Oele, Explosivstoffe). Halbbd. 1. 1917. 559 pg. m. 290 Fig. Leinenbd. M. 25. — Bd. IV (Gärungsgewerbe, Nahrungs- u. Genussmittel). Halbbd. 1. 1915. 527 pg. m. 331 Fig. Leinenbd. M. 25. — Bd. II enthält: Anorganische Industriezweige, Bd. V: Metalle.

Ostwald, Wilh., Farbenatlas — siehe Nr. 832.

863 **Ostwald, Wolfg.**, Grundriss der Kolloidchemie. 4. Auflage (anastatischer Neudruck der 3. Aufl.). 1. Hälfte. Dresden 1918. gr. 8. 6 u. 330 pg. m. 1 Bildnis (v. T. Graham), 1 Tafel u. Figuren. 14

864 **Peter, L.**, Ueber Harnsäurebestimmungen im normalen und pathologischen Blut. Zürich 1917. 8. 27 pg.

865 **Reiman, C. K.**, Contribution à la revision du poids atomique du Brome. Détermination de la densité normale du Gaz acide bromhydrique. Genève 1917. 8. 50 pg. av. figures.

866 **Rippel, J.**, Grundlinien der Chemie für Oberrealschulen. 3. Auflage. Teil II: Organische Chemie. Wien 1917. gr. 8. 8 u. 212 pg. m. 48 Figuren. kart. 3.20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—12. 274 u. 220 pg. m. 1 farb. Tafel u. 138 Fig. kart. M. 6.80.

867 — Grundzüge der Chemie und Mineralogie. 4. Auflage. Wien 1917. gr. 8. 8 u. 184 pg. m. 124 Figuren. kart. 3.20

868 **Salzmann, R.**, Sur quelques essais concernant l'Empêchement stérique. Genève 1917. 8. 31 pg.

869 **Schmidt, A.**, Sur une Fonction exponentielle simple applicable à la représentation de plusieurs Phénomènes physico-chimiques. Genève (Journ. Chimie phys.) 1917. 8. 57 pg. av. figures.

870 **Siegwart, J.**, Ueber Thiobenzoylchlorid und Einwirkung von schwefelhaltigen Verbindungen auf Diazokörper. Zürich 1917. 8. 95 pg. m. 1 Figur.

871 **Tempel, H.**, Sur les Acides ortho- et métachlorophenyl-α-bromacryliques. Genève 1917. 8. 40 pg.

Vegezzi, G., Recherches sur quelques Pigments des Invertébrés — voir no. 692.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses — siehe Nr. 839.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 659.

Wiesner, J., Die Rohstoffe des Pflanzenreichs — siehe Nr. 756.

872 **Wilkoszewski, B. de**, Etude agrologique sur plusieurs Composés fertilisants ou anticryptogamiques employés en Agriculture. Genève 1917. 8. 70 pg. av. 2 figures.

873 **Wirth, H.**, Die Bestimmung von Harzsäuren in Seifen. Zürich 1917. 8. 85 pg. m. Figuren.

874 **Wybert, E.**, Ueber Cystinpolypeptide und Cystinderivate. Zürich 1917. 8. 101 pg.

875 **Zeitschrift**, für Sauerstoff- und Stickstoffindustrie und damit zusammenhängende Gebiete: Grossgasindustrie, Kältetechnik, Stickstoffdüngerfabrikation u. s. w. Herausgeber: R. Mewes. Leipzig. 4. — Jahrgang 10: 1918 (12 Hefte). 12

Personalien u. s. w.

Ernannt: Dr. **Otto Birck**, wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am Astrophysikalischen Observatorium in Potsdam, zum Observator. — Dr. **Gustav Förster**, Observator an

dem K. Geodätischen Institut zu Potsdam, zum Professor. — Dr. **F. Hempelmann**, Privatdozent für Zoologie an der Universität Leipzig, zum a. o. Professor. — Dr. **Paul Hertz**, Privatdozent für theoretische Physik an der Universität Göttingen, zum Professor.

Verliehen: Dem Privatdozenten für Mineralogie und Petrographie an der Bergakademie Klausthal Dr. **Bruno Baumgärtel** der Titel Professor. — Dem Kustos an der Geologischen Landesanstalt in Berlin Dr. **Otto Schneider** der Titel Professor.

Habilitirt: An der Universität Kiel Dr. **Gerhard Wagner** für Hygiene und Bakteriologie und Dr. **Arthur Wetzel** für Geologie und Paläontologie. — An der Universität München Dr. **Benno Romeis** für Anatomie, Histologie und Entwicklungslehre. — An der Universität Berlin Dr. **Erich Tiede** und **Karl v. Rosenmund** für Chemie.

Gestorben: Dr. **Max Hermann Bauer**, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Marburg, am 4. November 1917 im Alter von 73 Jahren. — Dr. **Pietro Blaserna**, Professor der Physik an der Universität Rom und Präsident der Accademia dei Lincei, 82 Jahre alt. — **Ernst Friedel**, Stadtältester und Geheimer Regierungsrat, Gründer des Märkischen Provinzialmuseums, bekannt durch seine Forschungen und Veröffentlichungen über urgeschichtliche Verhältnisse, Volksbräuche u. s. w. der Mark, am 11. März 1918 in Berlin im 81. Lebensjahr. — Dr. **Walter Gebhardt**, Professor der Anatomie an der Universität Halle und leitender Arzt eines Feldlazaretts, in Folge von Ansteckung. — Dr. **Hugo Mylius**, Privatdozent für Geologie und Mineralogie an der Technischen Hochschule München, im Alter von 42 Jahren. — Dr. **Ernst Neumann**, emer. Professor der pathologischen Anatomie an der Universität Königsberg, Entdecker der blutbildenden Funktion des Knochenmarkes, im 85. Lebensjahr. — Dr. **Bernhard Tollens**, Professor der Agrikulturchemie an der Universität Göttingen, im 77. Lebensjahre.

Anzeigen.

Entomologischer Verlag
von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Insekten im Allgemeinen. [29

Glaser, L., Catalogus etymologicus Coleopt. et Lepidopt. Erklär. u. verdeutschendes Namenverzeichnis d. Käfer u. Schmetterlinge. 396 Seit. M. 4. 80

Göldi, Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten u. verwandten Gliedertiere namentl. als Krankheits-Erreger u. Krankheits-Überträger. 155 S. m. 178 Abb. M. 9. —

Reuter, Lebensgewohnheiten u. Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte. 448 S. m. 84 Abb. brosch. M. 16. —
Leinen M. 17. 20
Halbfranz M. 18. 50

Rörig, G., Leitfaden für das Studium d. Insekten u. entomolog. Unterrichts-Tafeln. (8 Tafeln.) M. 3. —

Lepidoptera.

Bramson, K. L., Die Tagfalter (Rhopalocera) Europas u. d. Caucasus. mit terminolog. Tafel. M. 3. —

Dietze, K., Biologie der Eupithecien, 2 Teile in folio. 82 Chromotaf. u. Text. M. 140. —

Fischer, E., Transmutation d. Schmetterlinge infolge Temperaturänderungen. M. 1. 20

— Neue experim. Untersuchungen üb. Aberrat. von Vanessa. mit 2 Taf. M. 2. 50

Hormuzaki, C. v., Analytische Übersicht d. palaearkt. Lepidopteren-Familien. 60 Seit. mit 45 fig. M. 2. —

Pagenstecher, A., Callidryidae. IX u. 25 Seit. m. 19 Abbild. M. 2. —

— Libytheidae. IX u. 18 Seit. m. 4 Abbild. M. 2. —

Staudinger, O., u. H. Rebel, Catalog d. Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. 3. Aufl. XXXII u. 779 Seit. brosch. M. 15. —
Leinen M. 16. —

Entomologischer Verlag
von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Hieraus einzeln zu Katalogszwecken:
Index d. Familien u. Gattungen. 402 Seit. M. 2.—
Stichel, H., Amathusiidae. XV u. 248 Seit. m. 42 Abbild. M. 18.—
— Brassolidae. XIV u. 224 Seit. m. 46 Abbild. M. 15.—
— **u. Riffarth**, Heliconiidae. VX u. 289 Seit. m. 50 Abbild. M. 18.—

Coleoptera.

Apfelbeck, V., Die Käferfauna d. Balkanhalbinsel, Kleinasien u. Kreta. I. Caraboidea. 422 Seit. m. Textfig. brosch. M. 18.—
Halbfranz M. 20.—
Della Beffa, Revisione dei Coccinellidi italiani. I. Epilachninae - Coccinellinae. mit 17 Taf. u. 600 Fig. M. 6.—
Imhoff, L., Versuch ein. Einführung in das Studium d. Koleopteren. mit 27 Tafeln. ermäss. M. 4.—
Petri, K., Monographie d. Coleopteren — Tribus Hyperini. 214 Seit. m. 58 fig. u. 3 Taf. M. 7.—
— Käferfauna Siebenbürgens bis 1914 zusammengestellt. mit Diagnos. u. Neubeschreibungen. M. 8.—
Reitter, Edm., Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. 2. Aufl. 2 spaltig. M. 12.—
Schaufuss, L. W., Preussens Bernsteinkäfer. Pselaphiden. mit 5 Tafeln. M. 6.—

Hymenoptera.

Abeille de Perrin, Synopsis critique et synonymique des Chrysides de France. avec 2 planches. ermäss. M. 4.—
Alfken, J. D., Die Bienenfauna v. Westpreussen. 63 S. m. 2 Tafeln. M. 4.—
Friese, H., Apidae I. Megachilinae. XXVI u. 440 Seit. m. 133 Abbild. M. 32.—
— Die Bienen Europas. 3 Teile.
I. Schmarotzerbienen. 218 S. m. 53 Abb. M. 9.—
II. Solitäre Apiden. Genus Eucera. 216 S. M. 8.—
III. Genus Podalirius. 320 S. m. 61 Abb. M. 12.—
alle 3 Bände zus. M. 45.—
— Bienenfauna von Deutschland und Ungarn. 80 Seit. M. 2.40
Kieffer, J. J., Bethylidae. XXV u. 595 Seit. m. 205 Abb. M. 47.—
— Cynipidae. XXXV u. 891 Seit. m. 422 Abb. M. 56.—
— Diapriidae. XXX u. 627 Seit. m. 165 Abb. M. 56.—
— Evaniidae. XIX u. 434 Seit. m. 76 Abb. M. 34.—
— Serphidae u. Calliceratidae. XVII u. 254 Seit. m. 103 Abb. M. 20.—
Klug's gesamm. Aufsätze üb. Blattwespen. 300 S. m. 1 col. Tafel. M. 16.—
Schmiedeknecht, O., Apidae europaeae (Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia) 1071 S. m. 17 Taf. M. 42.—
ermäss. Preis erloschen. Vorrat nur noch einige Ex.!
Daraus einzeln:
Bombus-Psithyrus. M. 6.—
Nomada. M. 8.—
Osmia. M. 8.—

Diptera.

Bergman, A. M., Om Renens Oestrider. 34 S. m. 26 Taf. (1 kol.). M. 4.—
Loew, H., Die Dipterenfauna Südafrikas I. 330 S. m. 2 Taf. (M. 30.—) erm. M. 9.—
Röder, V. v., Dipteren v. Südamerika. m. kol. Taf. M. 4.—

Rhynchota.

Hüeber, T., System. Verzeichnis d. deutschen Wanzen, mit Nachtrag. 49 Seit. M. 1.80
Lethierry et Severin, Catalogue général des Hémiptères-Héteroptères. Vol. I—III. M. 33.—
Oshanin, B., Katalog der paläarktischen Hemipteren (Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha, Psylloidea). XIV u. 187 Seit. M. 12.—

Entomologischer Verlag
von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Ritter-Rübsaamen, Die Reblaus u. ihre Lebensweise. 17 Tafeln folio u. Text. M. 8.—
Van der Goot, P., Beiträge z. Kenntnis d. holländ. Pflanzenläuse. VIII u. 600 S. m. 8 Taf. M. 25.—

Dermaptera.

Bormans, A. de, u. Krauss, H., Forficulidae u. Hemimeridae. XV u. 142 Seit. m. 47 Abb. M. 9.—

Aptera.

Fahrenholz, W., Beiträge zur Kenntnis der Anopluren. 60 Seit., 23 fig. m. 2 Taf. M. 5.—

Thysanoptera.

Uzel, H., Monographie d. Ordnung Thysanoptera (Physopoda). 500 S. m. 10 Taf. (M. 30.—) erm. M. 16.—
— Studien üb. die Entwicklung d. Apterygoten Insekten. 54 S. m. 6 Taf. M. 16.—

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [30

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Subskriptionspreis aller bisher erschienenen Lieferungen 1—44 einschl. und Probelieferung **565,10 Mark.**

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittlung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, April 1918.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Annales Mycologici.

Herausgegeben von **H. Sydow.** [31

Jahrg. 1903—17. Preis M. 380. — Abonnementspreis für Jahrg. 1918, Vol. XVI (30 Mark).

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidirte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M. in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in Halbfranz gebd. M. 18.50.** [31

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [33

Herrich-Schäffer

Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa

(als Text, Revision und Supplement zu J. Hübner's Sammlung Europäischer Schmetterlinge).

6 Bände Text mit 36 schwarzen Umrisstafeln. 1843—56. gross-4.

Ausserordentlich ermässigter Preis: **20 Mark.**

Enthält: Band I. Tagfalter. — Bd. II. Schwärmer, Spinner, Eulen. — Bd. III. Spanner. — Bd. IV. Zünsler und Wickler. — Bd. V. Schaben und Federmotten. — Bd. VI. Systema Lepidopterorum, mit 36 Umrisstafeln.

H. Dewitz

West- und Zentralafrikanische Tagschmetterlinge.

1889. 8. 12 Seiten mit 2 kolorirten Tafeln.

Preis 2 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 15 1933
April
NATIONAL MUSEUM

1918. No. 7 u. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight.

XL. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

876 **Amsterdam.** — Koloniaal-Instituut te Amsterdam. Mededeeling No. 9 (Afdeeling Volkenkunde. No. 3). Amsterdam 1917. 4. 5 u. 104 pg. m. 22 Tafeln (7 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Volkenkundige Opstellen I: Kleiweg de Zwaan, J. P., Tanimbarschedels (m. 8 Tfn.). — Visser, H. F. E., Over Ornamentkunst van Seram (m. 14 Tfn.).

877 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1916—17. Naturvidenskabelige Raekke. Hefte 1. Bergen 1917. gr. 8. 178 pg. m. 1 Tafel u. 61 Figuren.
Inhalt: Grieg, J. A., Nogen Asteriders alder og aarsklasser. — Landmark, J. D., Reliefet ved Dale i Bruvik. — Helland-Hansen, B., og andre, De Vestlandske Fjordes Hydrografi II: Gaarder, T., Hydroxylzahl des Meerwassers. — Sars, G. O., Urocopia singularis, a peculiar semiparasitic Copepod from great deeps of the North-Atlantic Ocean (with 1 plate).

878 — — Aarsberetning for 1916—17. Bergen 1917. gr. 8. 85 pg. m. 1 Bildnis (v. J. Brunchorst) u. 6 Figuren.
Preis des vollständigen Jahrganges, 3 Hefte u. Jahresbericht, M. 18.

879 **Giessen.** — Veröffentlichungen des Oberhessischen Museums und der Gall'schen Sammlungen zu Giessen. Abteilung für Völkerkunde. Heft 2. Giessen 1918. gr. 8. 8 u. 55 pg. m. 1 Karte u. 16 Tafeln. Mark 3
Inhalt: Feick, K., Die Caraguatábastknüpfereien der Chamacoco u. Tumanahá (Chaco boreal). Heft 1 (Schultz, A. v., Die Pamirtadschik). 1914. 104 pg. m. 1 Karte, 15 Tafeln u. 44 Fig. M. 4.

880 **Groningen.** — Jaarboek der Rijksuniversiteit te Groningen, 1916—17. Groningen 1917. gr. 8. 4 u. 182 pg.

881 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Serie 3. Volume III. Haarlem 1917. gr. in-8. 18 et 295 pg. av. figures.
Cont.: Hoorweg, J. L., De l'excitation des nerfs et des muscles. — Blaauw, A. H., Recherches et théories sur la sensibité physiologique. — Donder, T. de, Théorie du champ électromagnétique de Maxwell-Lorentz et du champ gravifique d'Einstein. — Lorentz, H. A., Röntgen-stralen en structuur van Kristallen. etc.

882 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 103. Nr. 1. Halle 1917. gr. 4. pg. 1—157 m. 2 Tafeln. 20
Inhalt: Verhoeff, K. W., Zur Kenntnis der Zoogeographie Deutschlands, zugleich über Diplopoden, namentlich Mitteldeutschlands.

883 **Kjöbenhavn.** — Det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Mathematisk-fysiske Meddelelser. Del I. Haefte 3. Kjöbenhavn 1918. 8. 24 pg.
Inhalt: Brönsted, J. N., og Petersen, A., Undersögelser over omdannelsen af reciproke Saltpar.

884 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 35. Nr. 5. Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 6 u. 203—345 m. 15 Tafeln u. 1 Figur. Mark 12
Inhalt: Sterzel, J. T., Die organischen Reste des Kulms u. Rotliegenden der Gegend von Chemnitz.
Band 35, jetzt vollständig, 321 pg. m. 12 Tafeln u. 52 Fig. M. 17.20.

885 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band 21. Heft 2. Nürnberg 1917. gr. 8. pg. 13—73 m. 24 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Hörmann, K., Grabungsberichte der anthropologischen Sektion (Igensdorf, Unterrüsselbach u. s. w.).

886 **Strassburg.** — Schriften der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Strassburg. Heft 32. Strassburg 1918. Lex. 8. 5 u. 48 pg. 5
Inhalt: Cohn, B., Der Almanach perpetuum des Abraham Zacuto.

887 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volumen IV. No. 9. Upsaliae 1918. 4. 77 pg.
Cont.: Oseen, C. W., Sur la représentation analytique de la vitesse dans certains problèmes d'Hydrodynamique.

888 **Utrecht.** — Jaarboek der Rijks-Universiteit te Utrecht, 1916—17. Utrecht 1918. 8.

889 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 93. Wien 1917. gr. 8. 3 u. 728 pg. m. 1 Karte, 51 Tafeln u. 60 Figuren. kart. 90

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

890 **Archiv** für Hydrobiologie. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von A. Thienemann. Band 12. Heft 1. Stuttgart 1918. gr. 8. pg. 1—208 m. 4 Tafeln u. 21 Figuren. 30
Inhalt: Thienemann, A., Untersuchungen über die Beziehungen zwischen dem Sauerstoffgehalt des Wassers u. der Zusammensetzung der Fauna in Norddeutschen Seen. — Viets, K., Hydracarinen von den Fär-Öer (m. 1 Tfl.). — Hirsch, E., Vorläufige Mitteilung über die Ergebnisse einer biologischen Untersuchung des versalzenen Flussgebiets der Wipper (m. 1 Tfl.). — Minder, L., Zur Hydrophysik des Zürich- u. Walchensees (m. 2 Tfln.). u. s. w.

891 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene, herausgegeben von C. Mense. Band 22. Beiheft 1 u. 2. Leipzig 1918. gr. 8. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 23 Figuren.
Beiheft 1: Sannemann, K., Der Dienst des Hafenarztes in Hamburg, 3. Bericht (1903—12). 111 pg. m. 12 Fig. Subskriptionspreis M. 4, Einzelpr. M. 5. — Beiheft 2: Wasielewski, T. v., u. Wülker, G., Hämoproteuseinfektion der Turmfalken. 100 pg. m. 4 Tfln. u. 11 Fig. Subskriptionspr. M. 4.80, Einzelpr. M. 6.
Archiv für Schiffs- u. Tropenhygiene — siehe Nr. 643.

892 **Bibliographie**, Internationale, der Zeitschriftenliteratur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriftenliteratur. Band 40: Januar—Juni 1917 (5 Lieferungen). Leipzig 1918. Lex. 8. 37.50

893 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit „Natur und Haus"). Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1918 (24 Hefte). 8

894 **Brandt, K., und Apstein, C.**, Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich vom 59° nördlicher Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Lemmermann, Vanhöffen u. a. (In 22 Abteilungen.) Lieferung 19. Kiel 1917. 4. pg. 365—479 (v. Abteil. XII) m. 37 Figuren. 14.40
Inhalt: Hartlaub, C., Craspedote Medusen. Teil I, Liefg. 4 (Schluss).
Liefg. 1—18. 1901—15. m. 1 Karte u. zahlreichen Fig. M. 208.20.

895 **Cohen-Kysper, A.**, Rückläufige Differenzirung und Entwicklung. Leipzig 1918. gr. 8. 86 pg. 2

896 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band 11. Heft 1. Wien 1918. gr. 8. pg. 1—59 m. 7 Tafeln. 6
Inhalt: Hänig, A., Das Vanadium u. seine Bedeutung für die Eisen- u. Stahlindustrie der Zukunft.
Band 1—10. 1910—14. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 143.50.

897 **Gaston, J.**, La Côte d'Ivoire; le pays, les habitants. Paris 1918. 8. av. figures.

898 **Handbuch** der Tropenkrankheiten, herausgegeben von C. Mense. 2. Auflage. (5 Bände.) Bd. V. 2. Hälfte. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 20 u. 491—602 m. 1 kolorirten Tafel u. 13 Figuren. Mark 8

Inhalt: Ziemann, H., Das Schwarzwasserfieber.

Band V, jetzt vollständig, 622 pg. m. 7 kolor. Tafeln u. 144 Fig. M. 40. — Ferner bisher erschienen: Bd. I—III. 1913—14. 310, 763 u. 694 pg. m. 41 Tafeln (17 kolor.) u. 444 Fig. M. 91.20; Bd. IV. 1. Hälfte. 1916. 308 pg. m. 5 Tfln. (1 kolor.) u. 78 Fig. M. 15.

899 **Hedin, S.**, Southern Tibet. Discoveries in former times compared with my own researches in 1906—08. Volume I—III and V and I atlas. Stockholm 1917. 4. with maps and plates. bound.

Vols. I and II: Lake Manasarovar and the sources of the great Indian Rivers from the remotest antiquity to 1913. 325 and 342 pg. with 24 maps and plates. — Vol. III: Transhimalaya. 381 pg. with 31 maps and plates. — Vol. V: Petrographie u. Geologie, von A. Hennig. 220 pg. m. 11 Tfln. — Atlas of Tibetan Panoramas. 1 map and 105 plates with 22 pg. of text.

Volumes IV and VI in preparation.

900 **Hubert, H.**, Mission scientifique en Soudan. Tome I: L'atmosphère. Paris 1918. gr. in-8. av. planches et figures.

901 **Hertwig, O.**, Zur Abwehr des ethischen, des sozialen, des politischen Darwinismus. Jena 1918. gr. 8. 3 u. 119 pg. 4

902 **Jahrbuch**, Landwirtschaftliches, für Bayern. Herausgegeben von G. Brand. München. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1918 (12—15 Nrn.). 25

903 **Jahrbuch** der Moorkunde. Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten der Moorkultur u. Torfverwertung. Herausgegeben von Tacke u. W. Bersch. Jahrgang 3—5: 1914—16. Hannover 1918. gr. 8. 39 u. 162 pg. 12

904 **Jahrbücher**, Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Band 51. Ergänzungsband 1. Berlin 1918. gr. 8. 6 u. 250 pg. m. 1 Tafel. 6

Inhalt: 8. Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt u. 4. Bericht über die Versuchswirtschaft Gross-Lübars für d. J. 1910—16.

905 **Mikrokosmos.** Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie u. mikroskopische Technik. Vereinigt mit der Zeitschrift für angewandte Mikroskopie u. klinische Chemie. Herausgegeben von G. Stehli. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 11: 1917—18 (12 Hefte u. 2 Buchbeilagen). 7.20

906 **Monatshefte** für den naturwissenschaftlichen Unterricht. (Natur u. Schule. Neue Folge.) Herausgegeben von B. Schmid. Leipzig 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 11 (12 Hefte). 14

907 **Müller-Lenhartz**, Die Entwicklung der Landwirtschaft unter dem Einflusse der Naturwissenschaften im 19. Jahrhundert. Berlin (Arch. Tierheilk.) 1918. gr. 8. 28 pg. 0.80

908 **Rüttel, F. C. P.**, Ti Aar blandt Oestgrönlands Hedninger. Dagbog fra Angmagssalik. Kjöbenhavn 1917. 8. 254 pg. m. 1 Karte, 1 Bildnis u. 19 Tafeln.

909 **Sankt Hubertus.** Illustrirte Jagd-Wochenschrift. Cöthen. 4. — Jahrgang 36: 1918 (52 Nrn.). 12

910 **Schwappach, A., Eckstein, K., u. a.**, Neudammer Försterlehrbuch. Leitfaden für Unterricht u. Praxis. 5. Auflage. Neudamm 1918. 8. 1091 pg. m. 6 Tafeln u. 203 Figuren. Halbleinenband. 14

911 **Tietze, S.**, Vitalismus oder Mechanismus? Zeitgemässe Betrachtungen über die Bestimmung des Menschen. Wien 1918. gr. 8. 12 u. 331 pg. 5

912 Die **Umschau.** Wochenschrift über die Fortschritte in Wissenschaft u. Technik. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1918 (52 Nrn.). 18.40

913 **With, C., og Dahl, S.**, Vore naturhistoriske Museer og Biblioteker. Forslag til en Centralinstitut. Kjöbenhavn 1918. 8.

914 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge, G. Gaffky u. F. Neufeld. Band 85. Heft 3. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 3 u. 323—460 m. 5 Tafeln. 9

Inhalt: Almquist, E., u. Koraen, G., Studien über Biologie u. Wuchsform der Diphtheriebakterie (m. 3 Tfln.). — Koraen, G., Studien über Umformung von Mikrokokken in trocknender Kultur (m. 2 Tfln.). — Ornstein, O., Befunde von paragglutinirenden Typhus- u. Colibazillen. — Rosenthal, F., Experimentelle u. klinische Untersuchungen über die Sturmfestigkeit der Typhusbazillen. u. s. w.

Band 85, jetzt vollständig, 463 pg. m. 8 Tafeln u. 57 Fig. M. 24.

915 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. Parasitenkunde. Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. Originale u. Referate. Jena 1918. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren.
Originale. Band 81. u. Referate. Bd. 67. Jeder Bd. (26 Nrn.) M. 20.
Abteil. 2 — siehe Nr. 45.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

916 **Beobachter**, Zoologischer. Der zoologische Garten. Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Redigirt von P. Mahlau. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 59: 1918 (12 Nrn.). Mark 8

917 **Junk, W.**, Vertebratorum Bibliographia. Berlin 1918. 8. 3 u. 643 pg. Leinenband. 3

918 **Kozeschnik, F.**, Grundriss der Zoologie. Mit besonderer Berücksichtigung der landwirtschaftlichen Haustiere, der tierischen Schädlinge u. deren Bekämpfung, der Kleintierzucht u. s. w. 5., umgearbeitete Auflage. Berlin 1918. 8. 15 u. 332 pg. m. 289 Figuren. Halbleinenband. 4

919 **Römer und Böhme, G.**, Grundriss der landwirtschaftlichen Tierzuchtlehre. 12., erweiterte Auflage. Berlin 1917. 8. 11 u. 311 pg. m. 7 farbigen Tafeln u. 79 Figuren. Halbleinenband. 3.60

Verhoeff, K. W., Zur Kenntniss der Zoogeographie Deutschlands — siehe Nr. 968.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

920 **Abhandlungen** zur Physiologie der Gesichtsempfindungen aus dem Physiologischen Institut zu Freiburg i. B. Herausgegeben von J. v. Kries. Heft 4. Leipzig (Zeitschr. Psychol. u. Physiol. Sinnesorg.) 1918. gr. 8. 3 u. 168 pg. 5

921 **Alrutz, S.**, Till Nervsystemets Dynamik. Experimentella undersökningar öfver sensibiliteten, motiliteten, suggestibiliteten och den nervösa energien i vaket och hypnotisk tillstånd. Upsala (Medd. Psykol. Labor.) 1917. 4. 16 u. 520 pg. m. 8 Abbildungen.

922 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 44. Heft 1. Berlin 1918. gr. 8. pg. 1—216 m. 6 Tafeln u. 27 Figuren. 22
Inhalt: Spek, J., Oberflächenspannungsdifferenzen als Ursache der Zellteilung. — Hartmann, O., Ueber den Einfluss der Temperatur auf Grösse u. Beschaffenheit von Zelle u. Kern (Experimente an Amphibien) (m. 5 Tfn.). — Lipschütz, A., Umwandlung der Clitoris in ein penisartiges Organ (m. 1 Tf.). u. s. w.

923 **Archiv**, Schweizer, für Neurologie und Psychiatrie. Archives Suisses de Neurologie et de Psychologie. Archivio Svizzero di Neurologia e Psichiatria. Herausgegeben von H. W. Maier, redigirt von C. v. Monakow. Band II. Heft 1. Zürich 1918. Lex. 8. pg. 1—177 m. Abbildungen. 20
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (2 Hefte) M. 30.

924 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Psychologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn, unter Mitwirkung von B. Schöndorff. Band 170. Heft 1—6. Bonn 1918. gr. 8. pg. 1—336 m. 59 Figuren. 18
Subskriptionspreis 16.40

925 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band 37. Heft 1—3. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 1—416 m. 5 Tafeln (3 kolorirt).
Inhalt: Thomsen, E., Ueber J. E. Purkinje u. seine Werke; Purkinje's entoptische Phänomene.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 22.

926 **Archiv**, Schweizer, für Tierheilkunde. Herausgegeben von der Gesellschaft Schweizerischer Tierärzte, unter Redaktion von F. Wyssmann, A. Bergland u. a. Zürich. 8. m. Figuren. — Band 60: Jahrgang 1918 (12 Hefte). 14

Fränkel, S., Medizinische Chemie — siehe Nr. 1088.

927 **Fürstenau, J.**, Die Krankheiten des Wildes. Berlin 1918. 8. 8 u. 72 pg. Gebunden. 3

Hartmann, O., Einfluss der Temperatur auf Grösse und Beschaffenheit von Zelle und Kern — siehe Nr. 955.

938 **Jahrbücher** für Psychiatrie und Neurologie. Redigirt von O. Marburg u. E. Raimann. Band 38. Heft 1. Wien 1917. gr. 8. pg. 1—334 m. 1 Bildnis, 12 farbigen Tafeln u. Figuren. Mark 20

Inhalt: Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von H. Obersteiner. Teil I.

939 **Kooy, F. H.**, The inferior Olive in Vertebrates. Haarlem 1916. 8. 167 pg. with 74 tables and 101 figures.

930 **Mettenleiter, M.**, Untersuchungen über den Gaswechsel des tätigen Muskels beim Menschen. München 1916. 8. 25 pg.

934 **Nooy, J. A. de**, Complementbinding, Lichaampjes van Negri en van Lentz bij Lyssa door Virus fixe. Leiden 1917. 8. 111 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

932 **Piekarski, A.**, Untersuchung über die Erhaltung und Umwandlung des Stickstoffs im Rinderharn. Leipzig 1917. 8. 33 pg.

933 **Purkinje.** — Thomsen, E., Ueber Johannes Evangelista Purkinje und seine Werke. Purkinje's entoptische Phänomene. Auf Basis biographischer Daten u. a. Untersuchungen. (Leipzig, Skandin. Arch. Physiol.) 1918. gr. 8. 116 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt).

Verkürzte Wiedergabe einer von der Universität Kopenhagen gekrönten Preisschrift.

934 **Rahnenführer, E.**, Anatomische Untersuchung von drei Augen mit reinem Mikrophthalmus. Halle 1917. 8. 27 pg.

935 **Ruge, G.**, Die Körperformen des Menschen in ihrer gegenseitigen Abhängigkeit und ihrem Bedingtsein durch den aufrechten Gang. Leipzig 1918. gr. 8. 8 u. 75 pg. 4so

936 **Schultz, P.**, Kompendium der Physiologie des Menschen und der Säugetiere. 8. Auflage, von R. Du Bois-Reymond. Berlin 1918. 8. 4 u. 308 pg. m. 103 Figuren. Gebunden. 8so

937 **Spek, J.**, Oberflächenspannungsdifferenzen als eine Ursache der Zellteilung. (Berlin, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 113 pg. m. 25 Figuren.

938 **Stilling**, Pseudoisochromatische Tafeln zur Prüfung des Farbensinnes nebst vier Tafeln zur Bestimmung der Farbenschärfe. 15. Auflage, herausgegeben von G. Weill. Leipzig 1918. gr. 8. 34 farbige Tafeln m. 16 pg. Text. Halbleinenband. 11

939 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. dalla Rosa. 9. Auflage (3 Bände mit 1510 z. T. farbigen Holzschnitten u. 15 Röntgenbildern). Bd. II (Eingeweide- u. Gefässlehre). Wien 1918. Lex. 8. pg. 401—742 m. 483 Holzschn. u. 8 Röntgenbildern. 20

Band I (Gegenden des menschlichen Körpers; Knochen-, Bänder- u. Muskellehre) — siehe Nr. 397.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 1122.

940 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von R. Gaupp, M. Lewandowsky u. a. Abteilung 1: Originalien. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 40 (5 Hefte). 26

941 **Zettler, J.**, Beiträge zur pathologischen Anatomie der Hoden bei Tieren. Leipzig 1916. 8. 56 pg.

Homo.

942 **Felck, K.**, Die Caragutábastknüpfereien der Chamococo und Tumanahá. Beitrag zur Ethnographie des Chaco boreal. Giessen (Veröff. Oberhess. Mus.) 1918. gr. 8. 8 u. 55 pg. m. 1 Karte u. 16 Tafeln. 3

943 **Hörmann, K.**, Grabungsberichte der Anthropologischen Sektion der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg (Igensdorf, Unterrüsselbach u. s. w.). (Nürnberg, Abhandl. Naturh. Ges.) 1917. gr. 8. 61 pg. m. 24 Tafeln u. Figuren.

944 **Ohrt, F.**, Danmarks Tryllеformler. (The Magic Formulae of Denmark.) Part I: Introduction and text. With English summary. Copenhagen 1917. 8. 556 pg.

Opstellen, Volkenkundige (Mededeeling van het Koloniaal Instituut te Amsterdam) — siehe Nr. 876.

Ruge, G., Die Körperformen des Menschen in ihrer gegenseitigen Abhängigkeit — siehe Nr. 935.

945 **Tauxier, L.**, Le Noir du Yatenga. Etudes Soudanaises. Paris 1918. 8. av. figures.

946 **Weule, K.**, Kulturelemente der Menschheit. Anfänge u. Urformen der materiellen Kultur. 4. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 94 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 1.25

947 — Die Urgesellschaft und ihre Lebensfürsorge. 14. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 112 pg. m. Figuren. 1.25

Mammalia.

948 **Engelberg, K.**, Beiträge zur Altersbestimmung des Schweines. Leipzig 1917. 8. 65 pg.
949 **Roeghelt, M. N.**, De Topographie van Thorax en Abdomen van Chimpansé, Semnopithecus melalophus en Macacus cynomolgus, vergeleken met die van den Mensch. Leiden 1917. gr. 8. 169 pg. m. 35 Tafeln.
950 **Roijer, G.**, Bijdrage tot de Kennis van de Ontwikkelingsgeschiedenis der Megachiroptera. Leiden 1917. gr. 8. 116 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren.
951 **Schröter, K.**, Herkunft und Zucht des Merinoschafes. Göttingen 1917. 8. 87 pg.
Schultz, P., Kompendium der Physiologie der Säugetiere — siehe Nr. 936.
952 **Ulkan, G.**, Die Entwicklung der Fundusdrüsen im Magen des Schweines. Berlin 1917. 8. 71 pg. m. 7 Tafeln.

Aves.

953 **Tratz, E. P.**, Vom Kolkraben (Corvus corax L.). (Klagenfurt, Weidmannsheil) 1917. 4. 3 pg. m. 2 Figuren.
954 — Ornithologisches aus Zell am See und dem Pinzgau. (Salzburg, Mitt. Ges. Landesk.) 1917. gr. 8. 12 pg. m. 1 Figur.
v. Wasielewski und Wülker, Hämoproteusinfektion der Turmfalken — siehe Nr. 970.

Amphibia.

955 **Hartmann, O.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf Grösse und Beschaffenheit von Zelle und Kern im Zusammenhange mit der Beeinflussung von Funktion, Wachstum und Differenzirung der Zellen und Organe. (Experimente an Amphibien.) (Berlin, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 82 pg. m. 5 Tafeln.
956 **Müller, H.**, Die dorsale Stammuskulatur des Frosches während der Metamorphose. Strassburg 1917. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren.

Insecta.

957 **Betke, J.**, Les motifs primitifs du dessin des Ailes des Lépidoptères et leur origine phylétique. Leide 1916. 8. 147 pg. av. 4 planches et 12 figures.
958 **Bryk, F.**, Ueber das Abändern der Rippenkonfiguration im Genus Parnassius Latr. Beiträge zur Entwicklung der Rhopalocerengeäders. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1917. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 11 Figuren. Mark 3.50
959 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 7. Berlin 1918. gr. 8. 27 pg. m. 13 Figuren. 1.50
Inhalt: Wilhelmi, J., Hygienische Bedeutung der angewandten Entomologie.
Nr. 1—6. 1915—17. 317 pg. m. 123 Fig. M. 10.50.
960 **Karny, H.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. Teil III: Schmetterlinge. Wien 1915. 8. 4 u. 186 pg. m. 52 Figuren. Leinenband. 3
Preis des vollständigen Werkes, 3 Teile, 1913—15. 206, 168 u. 190 pg. m. 87 Fig. Leinenbd. M. 7.30.
961 **Reitter.** — Schenkling, S., Erklärung der wissenschaftlichen Käfernamen aus Reitter's Fauna Germanica. Stuttgart 1917. 8. 80 pg. 2.20
Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. 3 Bände. 1908—16. m. 168 Farbendrucktafeln u. 334 Fig. Leinenband. M. 28.20.
962 **Rousseau, E.**, Les Larves et Nymphes aquatiques des Insectes d'Europe (morphologie, biologie, systématique). Avec la collaboration de J. Lestage et P. Schouteden. (Environ 20 fascicules.) Fascic. 1—14. Bruxelles 1917. gr. in-8. pg. 1—448 av. 143 figures.
963 **Schierbeek, A.**, On the Setal Pattern of Caterpillars and Pupae. Leyden 1917. 8. 157 pg. with 5 plates.
964 **Seitz, A.**, Die Seidenzucht in Deutschland; eine kritische Untersuchung. Mit Anhang von P. Schulze. Stuttgart 1918. 8. 9.50
965 **Wilhelmi, J.**, Die hygienische Bedeutung der angewandten Entomologie. Betrachtungen über die mit dem Menschen u. Warmblütern in Lebensgemeinschaft als Krankheitserreger u. -überträger vorkommenden Insekten (u. Milben) u. über den Weg zu ihrer Bekämpfung. Berlin 1918. gr. 8. 27 pg. m. 13 Figuren. 1.50

Myriopoda et Crustacea.

966 **Grobben, K.**, Der Schalenschliessmuskel der dekapoden Crustaceen, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis ihrer Kopfmuskulatur. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1917. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. Mark 1.50

967 **Sars, G. O.**, Urocopia singularis G. O. Sars, a peculiar semiparasitic Copepod from great Deeps of the North Atlantic Ocean. (Bergen, Mus. Aarb.) 1917. 8. 11 pg. with 1 plate.

968 **Verhoeff, K. W.**, Zur Kenntnis der Zoogeographie Deutschlands, zugleich über Diplopoden, namentlich Mitteldeutschlands, und Beiträge für die biologische Beurteilung der Eiszeiten. (85.—88. Diplopoden-Aufsatz.) Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1917. gr. 4. 157 pg. m. 2 Tafeln. 20

Vermes, Coelenterata et Protozoa

969 **Grieg, J. A.**, Nogen Asteriders Alder og Aarsklasser. (Bergen, Mus. Aarb.) 1917. gr. 8. 23 pg.

Hartlaub, C., Craspedote Medusen des Nordischen Planktons — siehe Nr. 894.

970 **Wasielewski, T. v., und Wülker, G.**, Die Hämoproteusinfektion der Turmfalken. Leipzig (Arch. Schiffshyg.) 1918. gr. 8. 100 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 11 Figuren. 6

Botanik.

Allgemeines.

971 **Blätter**, Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der K. Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau u. Pflanzenschutz. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 16: 1918 (12 Hefte). 3

972 **Kiehl, A. F.**, Sechzigjährige Erlebnisse und Erfahrungen eines alten Rübenbauers. 2., erweiterte Auflage. Berlin 1918. gr. 8. 7 u. 145 pg. 1.50

973 **Lind, J.**, Om Laegeplanter i Danske Klosterhaver og Klosterböger. Kjöbenhavn 1918. 8.

974 **Naumann, A.**, Unsere Feldunkräuter in ihrer Beziehung zum Futter, insbesondere die Bestimmung ihrer Früchte und Samen. Berlin (Arch. Tierheilk.) 1918. gr. 8. 49 pg. m. 1 Tafel u. 20 Figuren. 2

975 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band V. Heft 4. Berlin 1917. gr. 8. pg. 4 u. 349—398. 4

Subskriptionspreis 3

Band V, jetzt vollständig, 402 pg. m. 45 Fig. M. 25. — Bd. I—IV. 1913—16. m. 1 Bildnis, 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 32.

976 **Zentralblatt**, Botanisches. Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredakteur: J. P. Lotsy. Jena. gr. 8. — Jahrgang 39: 1918 (52 Nrn.). 30

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

977 **Beck v. Mannagetta, G.**, Wachholderbeeren mit entblössten Samen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 17 pg. 1.20

978 **Bericht**, 8., über die Versuchswirtschaft Lauchstädt u. 4. Bericht über die Versuchswirtschaft Gross-Lübars für d. J. 1910—16. Herausgegeben von W. Schneidewind. Berlin (Landw. Jahrb.) 1918. gr. 8. 6 u. 250 pg. m. 1 Tafel. 6

979 **Correns, C.**, Zur Kenntnis einfacher mendelnder Bastarde. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 48 pg. m. 9 Figuren. 2

980 **Gast, W.**, Quantitative Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel im Laubblatt. Würzburg 1917. 8. 53 pg.

981 **Göbel, K.**, Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. II: Spezielle Organographie. Heft 2: Pteridophyten. Jena 1918. gr. 8. pg. 13—17 u. 903—1208 m. 293 Figuren. 12

Teil II: Spezielle Organographie. Abteil. 1: Archegoniaten. 1915—18. pg. 17 u. 515—1208 m. 731 Fig. M. 24.50. — Tl. I. Allgemeine Organographie; 1913. 10 u. 513 pg. m. 453 Fig. M. 16.

982 **Kristensen, R. K.**, Undervögelser over Törstofbestemmelse i Kartofler og Variationerne i Törstofindholdet. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1917. 8. 42 pg.

983 **Meulen, R. G. van der**, Welwitschia mirabilis Hook. f. Morphologie van het zaad en de vegetatieve Organen. Groningen 1917. 8. 140 pg. m. 8 Figuren.

984 **Pfeiffer, T.**, Der Vegetationsversuch als Hilfsmittel zur Lösung von Fragen auf dem Gebiete der Pflanzenernährung, unter besonderer Berücksichtigung der Sand- und Bodenkulturen in Gefässen. Berlin 1918. 8. 8 u. 283 pg. m. 23 Figuren. Leinenband. Mark 14

985 **Wagner, A.**, Entwicklungsveränderungen an Keimpflanzen. Beitrag zur experimentellen Morphologie u. Pathologie. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 37 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 7.50

986 **Willstätter, R., und Stoll, A.**, Untersuchungen über die Assimilation der Kohlensäure. 7 Abhandlungen. Berlin 1918. gr. 8. 8 u. 448 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 28

Phanerogamae.

987 **Javorka, S.**, Ueber eine neue Pulmonaria in Ungarn. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Bot. Közlem.) 1916. 8. 13 pg. m. 1 Figur.

988 **Kümmerle, J. B.**, Ueber die Entdeckung von Orchis Spitzelii Saut. in Kroatien und Norddalmatien. Budapest (Ung. Bot. Blätt.) 1916. 8. 9 pg.

989 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausgegeben von F. Vaupel. Neudamm. 8. m. Tafeln. — Band 28: 1918 (12 Nrn.). 10

Cryptogamae.

990 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 15: Jahrgang 1917. Nr. 6. Berlin. gr. 8. pg. 55 u. 389—513 m. 38 Figuren.

Inhalt: Theissen, F., u. Sydow, H, Synoptische Tabellen I. — Dietel, P., Ueber einige neue oder bemerkenswerte Arten von Puccinia. — Wartenweiler, A., Beiträge zur Kenntnis der Gattung Plasmopara. u. s. w.

Band 15, jetzt vollständig, 424 pg. m. 6 Tafeln u. 63 Fig. M. 30. — Bd. 1—14: Jahrg. 1903—16. m. zahlreichen Tafeln u. Fig. M. 350.

991 — Dieselben. Band 16: Jahrgang 1918 (6 Hefte). 30

Archiv für Hydrobiologie — siehe Nr. 890.

992 **Dietel, P.**, Ueber einige neue oder bemerkenswerte Arten von Puccinia. (Berlin, Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 3 pg. 0.60

Göbel, K., Organographie der Pteridophyten — siehe Nr. 981.

993 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 19 u. 20 (Nr. 1001—1057). Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 70 u. 47 pg. m. 20 Figuren. 5.20

Mitteil. 1—18. 1902—16. 1533 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 46.75; Register zu Mitteil. 1—18. 1916. 69 pg. M. 4.20.

994 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Litteraturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de Mycologica applicata. Volumen V. Pars 3 (capitulum 8, finis). Lipsiae 1918. 8. maj. pg. 8 et 321—527. 32

Opus absolutum, 5 volumina, 1909—18. 910, 888, 770, 622 et 535 pg. M. 372.

995 **Schnegg, H.**, Unsere Speisepilze. Auswahl der häufigeren u. wichtigeren Markt- u. Liebhaberpilze. München 1917. 8. 77 pg. m. 28 Tafeln (25 kolorirt) u. 5 Figuren. 2.20

996 **Theissen, F., und Sydow, H.**, Synoptische Tafeln. (Synoptische Darstellung des gegenwärtigen Standes der Systematik der Pilze.) I: Hemisphaeriales, Myrangiales, Perisporiales. Berlin (Ann. Mycol.) 1918. gr. 8. 103 pg. m. 38 Figuren. 10

997 **Wartenweiler, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Plasmopara. (Berlin, Ann. Mycol.) 1917. gr. 8. 3 pg. 0.60

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 914.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 915.

Florae.

998 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Fortgesetzt von P. Gräbner. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 94 (Caryophyllaceae, Fortsetzung). Leipzig 1918. 8. pg. 625—704 (v. Bd. V). Mark 3.60
Band I u. II. 1. Auflage vergriffen; Bd. I. 2. Aufl. 1913. 642 u. 98 pg. M. 18.50. — In 1. Aufl. bisher vollständig erschienen: Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. IV. 1913. 888 pg. m. 1 Bildn. M. 22.80. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.50. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 123 pg. M. 9.20; Hauptregister III (zu Bd. VI). 1911. 293 pg. M. 6.

999 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1918. Lex. 8. m. 280 meist kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 38: pg. 193—346 (v. Bd. IV) m. 1 kolor. Tafel. 5.25

1000 — Dieselbe. Band VI. Lieferung 12. München 1918. Lex. 8. pg. 497—544. 1.75
Band I—III (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledones; Dicotyledones, Teil 1). 1909—12. 560, 405 u. 607 pg. m. 121 Tafeln (112 kolor.) u. 717 Fig. M. 56, in Leinenband M. 65.

1001 **Lindman, C. A. M.**, Bilder ur Nordens Flora; efter Palmstruch m. fl., Svensk Botanik. 2. upplaga. (Etwa 37 Hefte.) Stockholm 1917. gr. 8. Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 3—8: 96 Tafeln m. Text pg. 33—128.
Subskriptionspreis für jedes Heft 6

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1002 **Braunkohle.** Zeitschrift für Gewinnung u. Verwertung der Braunkohle. Halle. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 17: 1918—19 (51 Hefte). 16

1003 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1915. Band 36. Teil II. Heft 3. Berlin 1917. gr. 8. pg. 3 u. 435—685 m. Figuren.
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geologischen Aufnahmen i. J. 1915. — Bericht über die Tätigkeit der Geolog. Landesanstalt i. J. 1915. u. s. w.
Band 36, jetzt vollständig in 2 Teilen, 661 u. 688 pg. m. 96 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

1004 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, T. Liebisch u. J. F. Pompeckj. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 39: 1918 (2 Bände in 6 Heften u. Beilage in 24 Nrn.). 69
Beilage allein — siehe Nr. 1007.

1005 **Norges Geologiske Undersökelse.** Nr. 84: Aarbok for 1917. Utgit av H. Reusch. Christiania 1918. 8. m. Karten.

1006 **Oversigt** over de af Danmarks Geologiske Undersögelser i 1916—17 udförte landesökonomiske og praktiske Arbejder. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1917. 8. 40 pg.

1007 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie in Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von R. Brauns, T. Liebisch u. J. F. Pompeckj. Stuttgart. 8. — Jahrgang 18: 1918 (24 Nrn.). 20
Für Abnehmer des Neuen Jahrbuches M. 14.

Palaeontologie.

1008 **Diener, C.**, Ueber die Beziehungen zwischen den Belemnitidengattungen Aulacoceras Hauer, Asteroconites Tell und Dictyoconites Mojs. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 19 pg. m. 2 Figuren. 0.60

1009 **Sterzel, J. T.**, Die organischen Reste des Kulms und Rotliegenden der Gegend von Chemnitz. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1918. Lex. 8. 113 pg. m. 15 Tafeln u. 1 Figur. 12

1010 **Zeitschrift,** Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft, herausgegeben von O. Jäkel. Band II. Heft 3. Berlin 1918. gr. 8. pg. 10 u. 225—351 m. 1 Bildnis u. 14 Figuren.
Inhalt: Jäkel, O., Eberhard Fraas; Nachruf (m. 1 Bildn.). Paläontologische Berichte.
Band II, jetzt vollständig, 261 pg. m. 1 Bildnis, 7 Tafeln u. Fig. M. 30.

Geologie.

Cooper, A. J., Solectrics; theory explaining the causes of Seismic and Volcanic Distiburbances — see nr. 1050.

1011 **Grassberger, H.**, Die Wünschelrute. Aberglaube oder Wissenschaft? Wien 1918. 8. 42 pg. m. 1 Figur. Mark 2.50

Hennig, A., Geologie von Süd-Tibet — siehe Nr. 899.

1012 **Heritsch, F.**, Untersuchungen zur Geologie des Paläozoikums von Graz. Teil III u. IV: Das Devon der Hochlantschgruppe; die tieferen Stufen des Paläozoikums von Graz; allgemeine Ergebnisse. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 62 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 7

Teil I u. II. 1915—17. 64 u. 60 pg. m. 1 geolog. Karte, 1 Tafel u. 7 Fig. M. 12.30.

1013 **Landmark, J. D.**, Reliefet ved Dale i Bruvik. (Bergen, Mus. Aarb.) 1917. gr. 8. 29 pg. m. 22 Figuren.

1014 **Lijn, P. van der, en Bernink, J. B.**, Geologie van Nederland. Hengelo 1918. 8. m. Figuren.

1015 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 50. Wien 1917. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 0.50

Inhalt: Schmidt, W., Vorrichtung zum mechanischen Auswerten von Bebenkurven.

1016 **Schmidt, W.**, Vorrichtung zum mechanischen Auswerten von Bebenkurven. Wien (Mitt. Erdb.-Komm. Akad.) 1917. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 0.50

1017 **Schneider, K.**, Das Werden des Erdantlitzes. Handbüchlein für Geographen u. Naturfreunde. Leipzig 1918. 8. m. 39 Figuren. 3

1018 **Walther, J.**, Vorschule der Geologie. Gemeinverständliche Einführung u. Anleitung zu Beobachtungen in der Heimat. 6., umgearbeitete Auflage. Jena 1918. kl. 8. 8 u. 264 pg. m. 123 Figuren. 3.50

Mineralogie und Kristallographie.

1019 **Demuth, T.**, Mechanische Technologie der Metalle und des Holzes. 2. Auflage. Wien 1917. gr. 8. 8 u. 373 pg. m. 9 Tafeln u. 598 Figuren. Halbleinenband. 9.50

1020 **Hammer, W., und Schubert, F.**, Die Tonalitgneise der Langtauferertales. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 1.50

1021 **Nacken, R.**, Ueber die Grenzen der Mischkristallbildung zwischen Kaliumchlorid und Natriumchlorid. Berlin (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 0.50

Hennig, A., Geologie von Süd-Tibet — siehe Nr. 899.

1022 **Sachs, A.**, Repetitorium der allgemeinen und speziellen Mineralogie. Wien 1917. gr. 8. 6 u. 61 pg. 2

1023 **Tschermak, G.**, Der chemische Bestand und das Verhalten der Zeolithe. Teil 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 66 pg. 2.50

Mathematik.

1024 **Birkeland, R.**, Laerebok i Matematisk Analyse. Differential- og Integralregning; Differentialligninger. Trondhjem 1917. 8. 12 u. 500 pg.

1025 **Groebel, S.**, Eenige Onderzoekingen met Lijncoördinaten, die samenhangen met een linear stelsel van quadratische Oppervlakken met gemeenschappelijk Poltetraëder. Groningen 1917. 8. 82 pg.

1026 **Lehmann, P.**, Ueber ein System von Fundamentalgrössen dritter Ordnung in der Flächentheorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 30 pg. 1.20

1027 **Lichtblau, W., und Wiese, B.**, Mathematisches Unterrichtswerk für Lehrerbildungsanstalten. Neubearbeitet von B. Wiese, K. Merks u. O. Teichmann. (2 Abteilungen.) Abteil. 2: Raumlehre (4 Bände). Bd. IV: Stereometrie für das Seminar. 4. Auflage. Breslau 1917. gr. 8. 200 pg. m. 206 z. T. farbigen Figuren. Halbleinenband. 2.65

1028 **Plamitzer, A.**, Sätze über die Treffgeraden projektiver Strahleninvolutionen höheren Grades, deren Träger unikursale Gebilde sind. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 21 pg. 1

1029 **Post, W. C.**, Over de Reductie van Abelsche Integralen tot elliptische. Leiden 1917. gr. 8. 184 pg.

4030 **Schrutka, L. v.**, Zur additiven Zahlentheorie. Abhandlung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 83 pg. Mark 2.00

4031 **Sünderhauf, K.**, Einführung in die höhere Mathematik. Heft 2: Determinanten. Prag 1918. 8. 2

Heft 1 (Kombinationslehre). 1917. 59 pg. M. 1.25.

4032 **Szász, O.**, Ueber nichtnegative trigonometrische Polynome. München (Sitzb. Akad.) 1917. 8. 14 pg. 0.40

4033 **Thommeck, E.**, Ueber einen mechanischen Apparat zur Bestimmung der Nullstellen ganzer rationaler Funktionen mit komplexen Koeffizienten. Bonn 1917. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln.

4034 **Wegner, H.**, Klassifikation der Flächen zweiter Ordnung und der Flächen zweiter Klasse bei der Zugrundelegung schiefwinkliger Koordinaten. Rostock 1917. 8. 67 pg.

4035 **Weidner, K.**, Ueber die Bedeutung der mathematischen Logik. Bonn 1917. 8. 50 pg.

4036 **Zängl, L.**, Die eindeutige Abbildung der Fläche dritter Ordnung. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 29 pg. 1.20

Astronomie und Geodäsie.

4037 **Almanak**, Nautisk, beregnet til Greenwich Meridian for Aaret 1918. Aargang 28. Kjöbenhavn 1918. 12. 78 pg.

4038 **Einstein, A.**, Ueber Gravitationswellen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 14 pg. 0.80

4039 **Freundlich, E.**, Ueber die singulären Stellen an Lösungen des n-Körper-Problems. Mitteilung 1. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 21 pg. 1

4040 **Holetschek, J.**, Untersuchungen über die Grösse und Helligkeit der Kometen und ihrer Schweife. Teil 5: Die minder hellen periodischen Kometen. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 114 pg. 12

4041 **Jong, C. de**, Onderzoekingen omtrent de Praecessionskonstante en de stelselmatige Eigenbewegingen der Sterren. Leiden 1917. gr. 8. 100 pg.

4042 **Kreichgauer, D.**, Die Astronomie in der grossen Wiener Handschrift aus Mexiko. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 4

4043 **Webb, W. L., and Fish, J. C. L.**, Technic of Surveying Instruments and Methods. New York 1918. 8. with figures. cloth.

4044 **Zacuto?** — Cohn, B., Der Almanach perpetuum des Abraham Zacuto. Beitrag zur Geschichte der Astronomie im Mittelalter. Strassburg (Schrift. Wiss. Ges.) 1918. Lex. 8. 5 u. 48 pg. 5

Physik.

4045 **Abhandlungen**, Wissenschaftliche, der Kais. Normal-Eichungskommission. (Fortsetzung der Metronomischen Beiträge.) Heft 9. Berlin 1917. 4. 5 u. 50 pg. m. 16 Figuren. 8

Enthält: Untersuchungen über Oberflächenspannungen von Oelen u. Längenbestimmungen an Messbänden u. Drähten. — Verbesserung der Anzeige Nr. 543.

4046 **Annalen** der Physik. Beiblätter, herausgegeben von F. Harms. Leipzig. 8. — Band 42: 1918 (24 Nrn.). 30

Annalen der Physik — siehe Nr. 818.

4047 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikal. Gesellschaft, u. Halbmonatliches Literaturverzeichnis der „Fortschritte der Physik". Redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1918 (Verhandlungen, Jahrg. 20 u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 17) (24 Hefte). 24

4048 **Bürgi, R.**, Blitz, Donner, Regen, Hagel, Schnee und andere Naturerscheinungen, in allgemeinverständlicher Form erklärt. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. gr. 8. 6 u. 120 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 15 Figuren. Halbleinenband. 3.20

4049 **Chanoz**, La photographie des Radiations invisibles. Paris 1918. 8. av. figures.

4050 **Cooper, A. J.**, Solectrics, a Theory explaining the Causes of Tempests, Seismic and Volcanic Distrurbances and other Natural Phenomena. London 1918. 8. cloth.

4051 **Dahlmann, W.**, Studien zum Problem der Dampfdruckformel. Kiel 1917. 8. 51 pg.

Deichsel, S., Optische Studien über Vanadiumverbindungen — siehe Nr. 1033.

1052 **Dietzius, R.**, Die Beziehung zwischen Druckgefälle und Wind zu Wien. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 29 pg. m. 1 Figur. Mark 1.20

1053 **Droste, J.**, Het Zwaartekrachtsveld van een of meer Lichamen volgens de Theorie van Einstein. Leiden 1916. gr. 8. 79 pg.

Einstein, A., Ueber Gravitationswellen — siehe Nr. 1038.

1054 **Forchheimer, P.**, Zur Grundwasserbewegung nach isothermischen Kurvenscharen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 32 pg. m. 15 Figuren. 1.70

1055 **Foveau de Courmelles**, Précis d'Electroradiologie. Paris 1918. 8. av. figures.

1056 **Günther, P.**, Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. Berlin 1917. 8. 24 pg.

1057 **Helland-Hansen, B., og andre**, De Vestlandske Fjordes Hydrografi (Die Hydrographie der Fjorde des westlichen Norwegens). II: Gaarder, T., Die Hydroxylzahl des Meerwassers. (Bergen, Mus. Aarb.) 1917. gr. 8. 115 pg. m. 39 Figuren.
I (Gaarder, Sjurstoffet i Fjordene). 1915. 200 pg. m. 166 Fig. M. 6.

1058 **Hellmann, G.**, Ueber milde Winter. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 8 pg. 0.50
Desselben Verfassers „Ueber strenge Winter" — siehe Nr. 557.

Hubert, H., Mission scientifique au Soudan: L'Atmosphère — voir no. 900.

1059 **Isforholdene** i de Arktiske Have—State of the Ice in the Arctic Seas, 1917. Prepared by C. J. H. Speerschneider. Copenhagen (Aarb. Naut.-meteorol. Inst.) 1918. 4. 21 pg. with 5 maps.

1060 **Laski, G.**, Grössenbestimmung submikroskopischer Partikel aus optischen und mechanischen Effekten. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 48 pg. m. 7 Figuren. 2.20

1061 **Literaturverzeichnis**, Halbmonatliches, der „Fortschritte der Physik". Dargestellt von K. Scheel u. R. Ammann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 17: 1918 (24 Nrn.). 12

1062 **Mewes, R.**, Beitrag zur thermodynamischen Theorie der Sprengwirkung. Leipzig 1918. 4. m. Figuren. 3.75

1063 **Nernst, W.**, Die theoretischen und experimentellen Grundlagen des neuen Wärmesatzes. Halle 1918. gr. 8. 7 u. 218 pg. m. 21 Figuren. 12

1064 **Nilsson, G. A.**, Der Wehneltunterbrecher als Schwingungserzeuger. Experimentelle Untersuchung. Lund 1918. 8. 53 pg. m. 1 Tafel.

1065 **Oseen, C. W.**, Sur la représentation analytique de la Vitesse dans certains problèmes d'Hydrodynamique. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1918. 4. 77 pg.

1066 **Richter, M.**, Ueber die Verwendbarkeit des Zeiss'schen Interferometers. Jena 1916. 8. 34 pg.

1067 **Rieder, H., und Rosenthal, J.**, Lehrbuch der Röntgenkunde. Herausgegeben unter der Mitwirkung von G. Bär, M. Faulhaber u. a. (3 Bände.) Bd. II. Leipzig 1918. gr. 8. 4 u. 508 pg. m. 5 Tafeln u. 344 Figuren. 27
Band I. 1913. 611 pg. m. 5 Tafeln u. 485 Fig. M. 25.

1068 **Rosenthal, J.**, Röntgentechnik. (Aus: Lehrbuch der Röntgenkunde.) Leipzig 1918. gr. 8. 180 pg. m. 1 Tafel u. 197 Figuren. 9
Desselben Verfassers: Praktische Röntgenphysik (aus: Lehrb. d. Röntgenk.). 1913. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Fig. M. 3.

1069 **Schmidt, W.**, Der Massenaustausch bei der ungeordneten Strömung in freier Luft und seine Folgen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 1.70

Stilling, Pseudoisochromatische Tafeln zur Prüfung der Sehschärfe — siehe Nr. 938.

1070 **Terpstra, P.**, Over het Peltier-effect in de Thermoketens Kopper-Kwik en Kwik-Nikkel. Groningen 1917. 8. 48 pg. m. 1 Tafel.

1071 **Voltman, H.**, Jost Bodeker von Wartbergh (Warburg), der Erfinder des Pendels, nicht Galilei? Wetzlar 1917. 8. 40 pg. 1.50

1072 Das **Wetter.** Monatshefte für Witterungskunde. Mit Unterstützung des K. Preuss. Meteorologischen Instituts u. des K. Aëronautischen Observatoriums Lindenberg herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 35: 1918 (12 Hefte). 6

1073 **Wietz, H., und Erfurth, C.**, Hilfsbuch für Elektropraktiker. Neu bearbeitet von C. Erfurth u. B. Königsmann. (2 Teile.) Tl. 2. 19., vermehrte Auflage. Leipzig 1918. kl. 8. 8 u. 389 pg. m. 232 Figuren. Halbleinenband. 3.40
Teil 1. 16. Aufl. 1916. 317 pg. m. 298 Fig. Halbleinenbd. M. 2.70.

1074 **Zeitschrift,** Meteorologische. Redigirt von J. Hann u. R. Süring. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Band 35 (zugleich Bd. 53 der Oesterr. Zeitschrift für Meteorologie): 1918 (12 Hefte). Mark 24

1075 **Zentralblatt** für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. Herausgegeben von A. Stein. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 9: 1918 (12 Nrn.). 24

Chemie.

1076 **Alexander-Katz, W.,** Ueber die Merkurirung partiell hydrirter hydroaromatischer Kohlenwasserstoffe und ihre Ueberführung in die zugehörigen Alkohole. Halle 1916. 8. 51 pg.

1077 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf öffentlichen Verwaltungsdienst und die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Wien. 8. — Jahrgang 11: 1918 (6 Hefte). 6

1078 **Bauer, R.,** Reduktion und Hydrirung organischer Verbindungen. Nach dem Tode des Verfassers fertiggestellt von H. Wieland. Leipzig 1918. gr. 8. m. 4 Figuren. 21

1079 **Beucker, F. H.,** Einwirkung von Ozon auf anorganische Jodverbindungen. Freiburg 1916. 8. 50 pg.

1080 **Brönsted, J. N., og Petersen, A.,** Undersögelser over Omdannelsen af reciproke Saltpar samt over Benzidin-Benzidinsulfat-Livevaegten. (Affinitetsstudier XI.) Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. math.-fys. Medd.) 1918. 8. 24 pg.

1081 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von F. Fischer. Reduktion u. Hydrirung organischer Verbindungen von C. Bauer, fertiggestellt von H. Wieland. Leipzig 1918. gr. 8. m. 4 Figuren. 20

1082 — Dieselbe. Zerkleinerungsvorrichtungen und Mahlanlagen von C. Naske. 2. erweiterte Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. m. 316 Figuren. 17

1083 **Deichsel, S.,** Das Absorptionsspektrum der dampfförmigen Salpetersäure. Optische Studien über Vanadiumverbindungen. Leipzig 1917. 8. 55 pg.

1084 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. Band IV. Teil 2: Pigmentverfahren, Gummi-, Oel- u. Bromöldruck u. verwandte photographische Kopirverfahren mit Chromsalzen. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Halle 1917. gr. 8. 13 u. 423 pg. m. 46 Figuren. 15

1085 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Liegnitz. gr. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 54: 1918 (52 Nrn.). 15

1086 **Fiedler, F.,** Desinfektionsversuche mit Phenolut und anderen Teerstoffen. Leipzig 1917. 8. 44 pg.

1087 **Fischer, E., und Anger, G.,** Synthese der Linamarins. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 10 pg. 050

1088 **Fränkel, S.,** Praktikum der medizinischen Chemie, einschliesslich der forensischen Nachweise für Mediziner und Chemiker. Wien 1918. 8. 7 u. 448 pg. m. 2 Tafeln u. 38 Figuren.

1089 **Gaarder, T.,** Die Hydroxylzahl des Meerwassers der Fjorde des westlichen Norwegens. (Hydrographie der Fjorde des westl. Norwegens, II.) (Bergen, Mus. Aarb.) 1917. gr. 8. 118 pg. m. 39 Figuren.

Gast, W., Quantitative Untersuchungen über den Kohlenstoffhydratwechsel im Laubblatt — siehe Nr. 980.

1090 **Germs, H. C.,** De thermische Analyse van Loodsulfaat, -chromaat, -molybdaat en — wolframaat en van hun binaire Combinaties. Groningen 1917. 8. 95 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren.

1091 **Guttman, E.,** Die Selbstbereitung von Bromöldruckfarben. Halle 1918. 8. 19 pg. 120

1092 **Guttmann, W.,** Grundriss der Physik für Studirende, besonders für Mediziner und Pharmazeuten. 16., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 4 u. 216 pg. m. 180 Figuren. Halbleinenband. 7

1093 **Hänig, A.,** Das Vanadium und seine Bedeutung für die Eisen- und Stahlindustrie der Zukunft. Wien (Fortschr. Naturw. Forsch.) 1918. gr. 8. 3 u. 59 pg. 6

1094 **Heermann, P.,** Färberei- und textilchemische Untersuchungen. Vereinigte 3. Auflage der färbereichem. Untersuchungen u. der koloristischen u. textilchem. Untersuchungen. Berlin 1918. gr. 8. 10 u. 318 pg. m. 7 Figuren. Halbleinenband. 16

4095 **Herz, W.**, Moderne Probleme der allgemeinen Chemie. 4 Vorträge in allgemeinverständlicher Darstellung. Stuttgart 1918. 8. 7 u. 76 pg. Mark 4.80
Inhalt: Erhaltungsgesetze u. ihre Grenzen: Aggregatzustände; naturwissenschaftlich-reale Existenz der Molekeln u. Atome; Radioaktivität u. Entwicklung der Elementbegriffe.

4096 **Hübl, A. v.**, Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. 4. Auflage. Halle 1918. 8. 5 u. 73 pg. m. 1 Tafel. 2.80

4097 **Hüneke, H.**, Eine neue Synthese einiger Pyridinkarbonsäuren und des α, α_1-Lutidins. Kiel 1917. 8. 45 pg.

4098 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 26: 1916. Braunschweig 1917. gr. 8. 12 u. 484 pg. 22

4099 **Jahresberichte** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von F. Mach. 3. Folge. Jahrgang 19 (der ganzen Reihe Jahrg. 59): 1916. Berlin 1918. gr. 8. 36 u. 520 pg. m. 1 Bildnis. 42

4100 **Jolles, A.**, Einiges über die chemische Technologie der Bekleidung. Wien 1918. kl. 8. 36 pg. 2

4101 **Kapma, B.**, Onderzoekingen over het Geleidingsvermogen van Elektrolyten bij hooge Temparaturen. Groningen 1917. 8. 55 pg. m. 6 Figuren.

Kristensen, R. K., Over Törstofbestemmelse i Kartofler — siehe Nr. 932.

4102 **Mannheim, J.**, Zur Bestimmung des Kupfers und Nickels. Berlin 1917. 8. 41 pg.

4103 **Merkel, M.**, Ueber die Beziehung zwischen Montansäure und Ceratinsäure und über die Einwirkung von Diäthylanilin und Dimenthylanilin auf α-Bromfettsäureester. Tübingen 1916. 8. 48 pg.

Mewes, R., Beitrag zur thermodynamischen Theorie der Sprengwirkung — siehe Nr. 1062.

4104 **Middendorp, J. A.**, Over het Oxymethylfurfurol. Leiden 1917. 8. 166 pg. m. 9 Figuren.

4105 **Müller, H.**, Die Misserfolge in der Photographie und die Mittel zu ihrer Beseitigung. 4., vermehrte Auflage. Teil 2: Positivverfahren. Halle 1918. 8. 5 u. 124 pg. 2.40
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1913—18. 120 u. 129 pg. m. 8 Tafeln u. 4 Fig. M. 4.40.

4106 **Müller, W.**, Untersuchungen über die Festigkeit des Fünfringes in Derivaten des Cumaranons. Marburg 1917. 8. 105 pg.

4107 **Naske, C.**, Zerkleinerungsvorrichtungen und Mahlanlagen. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. m. 316 Figuren. 17

Nernst, W., Die theoretischen und experimentellen Grundlagen des neuen Wärmesatzes — siehe Nr. 1063.

4108 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der Anorganischen Chemie. 9., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1918. 8. 8 u. 269 pg. Gebunden. 5.60
Desselben Verfassers Grundriss der Organischen Chemie. 9. Aufl. 1916. 176 pg. Gebunden. M. 2.80.

Piekarski, A., Ueber Erhaltung und Umwandlung der Stickstoffe im Rinderharn — siehe Nr. 932.

4109 **Posen, L.**, Beziehungen zwischen Beweglichkeit und Raumerfüllung einiger anorganischer Komplexionen. Frankfurt 1916. 8. 74 pg.

4110 **Rosstentscher, F.**, Ueber ein Oxydationsprodukt des Orcins und Resorcins in alkalischer Lösung, sowie über einige Derivate der Diamidoorcins. Erlangen 1917. 8. 38 pg.

4111 **Rüdorff, F.**, Anleitung zur chemischen Analyse. 14. Auflage. München 1918. 8. 66 pg. 0.80

4112 **Sachsse, R.**, Abriss der Chemie für Real- und Handelschulen. 2. Auflage. Teil 1: Anorganische Chemie. Bautzen 1918. 8. 4 u. 158 pg. m. Figuren. Halbleinenband. 2.60

4113 **Schepang, W.**, Ueber den Mineralstoffgehalt der Milch und der hauptsächlichsten daraus gewonnenen Molkereierzeugnisse. Leipzig 1917. 8. 45 pg.

4114 **Schrohe, A.**, Aus der Vergangenheit der Gärungstechnik und verwandter Gebiete. Gedenkblätter für Techniker u. Technologen des Brauerei-, Essig-, Brennerei-, Stärke- u. Zuckergewerbes. 2 Teile. Berlin 1918. gr. 8. 328 u. 314 pg. m. Figuren. 16

4115 **Schuhmann, H.**, Ueber den Aufbau halogenirter Chromone aus Halogenphenoten und Alkylacetessigestern. Berlin 1916. 8. 48 pg.

4116 **Schumann, L.**, Ueber eine intramolekulare Umlagerung der Bornylenkarbonsäure. Aachen 1916. 8. 57 pg.

4117 **Skrál, O.**, Bildung komplexer Ionen bei zn-Doppelsalzen. Darmstadt 1917. 8. 28 pg. m. 4 Figuren.

4118 **Speyer, E.**, Beiträge zur Kenntnis des Thebains und seiner Derivate. Frankfurt a. M. 1916. 8. 80 pg.

4119 **Szydlowsky, H.**, Ueber die direkte Umwandlung von Nitrilen in Säureester. Berlin 1916. 8. 51 pg.

Tschermak, G., Der chemische Bestand der Zeolithe — siehe Nr. 1022.

4120 **Veröffentlichungen** der Gesellschaft für die Geschichte und Bibliographie des Alkohols und der Gesellschaft für die Geschichte und Bibliographie des Brauwesens in Berlin, Institut für Gärungsgewerbe. Band I (2 Teile). Berlin 1917. gr. 8. 328 u. 314 pg. m. Figuren. 16

Inhalt: Schrohe, A., Aus der Vergangenheit der Gärungstechnik u. verwandten Gebiete.

4121 **Willstätter, R., und Stoll, A.**, Untersuchungen über die Assimilation der Kohlensäure. 7 Abhandlungen. Berlin 1918. gr. 8. 8 u. 448 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 28

4122 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E. Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1918. gr. 8. — Band 87 (etwa 6 Hefte). 15

4123 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Gegründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 102 (etwa 4 Hefte). 12

4124 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- u. Genussmittel. Herausgegeben von A. Bömer, A. Juckenack u. J. König. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1918: Band 35 u. 36 (24 Hefte). 48

Zentralblatt für Radium und verwandte Gebiete — siehe Nr. 1075.

Personalien u. s. w.

Berufen: Dr. **Hermann Matthes**, Professor der Pharmazie und Nahrungsmittelchemie von der Universität Jena, an die Universität Würzburg. — Dr. **Jakob Meisenheimer**, Professor der Chemie von der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin, an die Universität Greifswald als Nachfolger des nach Würzburg berufenen Professors O. Dimroth. — Professor Dr. **Georg Wetzel**, Prosektor am anatomischen Institut der Universität Breslau, an die Universität Halle als Nachfolger des verstorbenen Professors W. Gebhardt. — Professor Dr. **Emil Wiechert**, Direktor des Instituts für Geophysik in Göttingen, an die Universität Berlin als Nachfolger von Professor R. Helmert.

Ernannt: Dr. **Otto Liesche**, Oberassistent am Kaiser-Wilhelm Institut für Chemie in Berlin-Dahlem, zum Professor. — Von der Universität Heidelberg zum Dr. phil. h. c. der Chemiker **F. Raschig** in Ludwigshafen, Entdecker neuer Synthesen, namentlich auf dem Gebiete der Stickstoffverbindungen. — Dr. **Felix Sieglbauer**, Privatdozent der Universität Leipzig zum o. Professor der Anatomie an der Universität Innsbruck als Nachfolger von Professor R. Fick. — Dr. **Ernst Terres**, Privatdozent für chemische Technologie an der Technischen Hochschule Karlsruhe, zum Professor. — Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Berlin Dr. **Ludwig Wittmack** zum o. Honorarprofessor.

Verliehen: Von der Philosophischen Fakultät der Universität Göttingen der Preis der Vahlbruch-Stiftung (11000 Mark) dem Professor Dr. **Albert Einstein** für seine Arbeiten über die Theorien der Gravitation. — Den wissenschaftlichen Mitarbeitern der Deutschen Chemischen Gesellschaft Dr. **Robert Stelzner** und Dr. **B. Prager** der Titel Professor.

Habilitirt: An der Universität München Dr. **Philipp Brömser** (z. Z. im Heeresdienst) für Physiologie.

In den Ruhestand getreten: Dr. **Otto Dieffenbach**, Professor der chemischen Technologie und Elektrochemie an der Technischen Hochschule Darmstadt.

Gestorben: Dr. **Charles Blarez**, Professor der Chemie an der Faculté de médecine et pharmacie, Bordeaux. — Dr. **Robert Jentzsch**, Privatdozent für Mathematik an der Universität Berlin, gefallen auf dem Schlachtfelde. — Der naturwissenschaftlich-philosophische Forscher und Schriftsteller **Albrecht Rau**, Verfasser der „Theorien der modernen Chemie" und Bearbeiter mehrerer Auflagen von Gorup-Besanez' „Lehrbuch der anorganischen Chemie" in München im 75. Lebensjahr. — Dr. **Paul Vidal de la Blache**, Professor der Geographie an der Sorbonne, in Paris, 73 Jahre alt. — Dr. **Bernhard Weinstein**, Professor und Geh. Regierungsrat, Privatdozent für Physik und Geophysik an der Universität Berlin, im Alter von 65 Jahren.

An der Universität Jena wurde aus Mitteln der Carl Zeiss-Stiftung eine Anstalt für experimentelle Biologie gegründet; dieselbe steht unter der Leitung von Professor Dr. **Julius Schaxel**.

Die Deutsche Chemische Gesellschaft feierte am 8. April d. J. ihr 50-jähriges Jubiläum und den 100. Geburtstag A. W. v. Hofmann's durch eine Festsitzung im Hörsal des Hofmann-Hauses.

Nach dem Tode der Frau C. Barbey-Boissier haben die Hinterbliebenen die botanischen Sammlungen und die Bibliothek des Herbier Boissier der Universität Genf als Schenkung vermacht.

Professor **Hermann Schalow** hat seine Ornithologische Handschriftensammlung (etwa 550 Namen mit mehr denn 10000 Einzelnummern) der Kön. Bibliothek in Berlin als Geschenk überwiesen.

Referate.

Karny, H., Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. Teil III: Schmetterlinge. Wien (A. Pichler's Witwe & Sohn) 1915. 8. 4 u. 186 pg. m. 52 Abbildungen. Leinenband. Preis 3 Mark.

Das für Anfänger, insbesondere für den Gebrauch beim Unterrichte u. bei Schülerübungen zusammengestellte Bestimmungswerk ist mit dem vorliegenden Teile zum Abschluss gelangt; derselbe behandelt 1500, also etwa die Hälfte der einheimischen Schmetterlingsarten in aufsteigender Reihenfolge von den Archilepidopteren bis zu den Rhopaloceren; die Abbildungen bringen die Flügelgeäder von 52 Arten zur Darstellung. — Teil I: Die Insekten mit Ausschluss der Käfer u. Schmetterlinge (2000 Arten) u. II: Käfer (1500 Arten). 1913—15. 168 u. 208 pg. m. 135 Abbild. Leinenband. Je M. 2.20.

Mededeelingen, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Deel III. Aflevering 4. Leiden. (Boekhandel en Drukkerij voorheen E. J. Brill) 1917. gr. 8. pg. 3 u. 263—304 m. 18 Figuren.

Inhalt: Bouvier, E. L., Description de Paraperipatus Stresemanni de Ceram. pg. 263—273 av. 5 fig. — Roepke, W., Das Gespinst von Parasemidalis. pg. 274 m. 1 Fig. — Kleine, R., Beiträge zur Kenntnis der Amorphocephalus-Verwandtschaft. pg. 275—278 m. 4 Fig. Neue Miolispa aus dem Leidener Museum. pg. 289—294 m. 3 Fig. — Man, J. G. de, Diagnoses of new species of Macrurous Decapod Crustacea from the Siboga-Expedition. pg. 279—284. — Horst, R., Contribution towards our knowledge of the Polychaeta of South Africa. pg. 285—288. — Index alphabeticus. pg. 289—294.

Preis des vollständigen Bandes, 307 pg. m. 17 Tafeln (4 kolorirt) u. Fig. M. 20. — Die „Zoolog. Mededeelingen" erscheinen als Fortsetzung der „Notes from the Leyden Museum".

Anzeige.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Prof. Dr. Max Blanckenhorn [34

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

1912. 478 Seiten, Gross-Oktav, mit 105 Textbildern, 6 Tafeln und geologischer Karte von Palästina in Farbendruck (1 : 700000) in Gross-Folio. Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni. — **Preis 24 Mark.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

1918. Mai No. 9 u. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight.

XL. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4125 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1918. Nr. 1. Berlin. 4. 134 pg. Mark 7
Inhalt: Struve, G., Neue Elemente der inneren Saturntrabanten, abgeleitet aus der in Washington u. in der Yerkes-Sternwarte angestellten Beobachtungen 1903—14.

4126 — Sitzungsberichte der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1918 (52 Nrn.). 12

4127 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von A. Merz. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1918 (10 Nrn.). 15

4128 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1917. Bern 1918. gr. 8. 64 u. 160 pg. m. Figuren. 640

4129 **Hamburg.** — Hamburgische Wissenschaftliche Anstalt zur Pflege insbesondere der Auslandsforschung und Auslandskunde und zur Förderung des Hamburgischen Bildungslebens. Organisationsplan, von L. Brauer u. B. Schädel. Berlin 1918. fol. 104 pg. 180

4130 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1917. Heft 3: Oktober—Dezember. München. gr. 8. pg. 4, 11—86 u. 263—330 m. Figuren. 3
Jahrg. 1917, jetzt vollständig, 360 pg. m. Fig. M. 10.

4131 **Paris.** — Annales de l'Institut Pasteur. Comité de rédaction: Calmette, Laveran et d'autres. Paris. 8. av. figures. — Tome 32: 1918 (12 nos.).

4132 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses de Bactériologie, Médecine, Biologie générale, Physiologie, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Microbiologie. Paris. gr. in-8. — Année 16: 1918 (24 fascicules).

4133 **Wien.** — Mitteilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 61: 1918 (12 Nrn.). 15

4134 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band IX. Heft 4. Wien 1917. Lex. 8. 116 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren.
Inhalt: Rudolph, K., Untersuchungen über den Aufbau Böhmischer Moore. I.
Band IX. Heft 1—3. 1915—17. 210, 46 u. 55 pg. m. 1 Karte, 4 Tfln. u. 4 Fig. M. 32.

1135 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 54. Zürich 1918. gr. 4. 3 u. 291 pg. m. 32 Tafeln (1 kolorirt) u. 29 Figuren. Mark 40

Inhalt: Gockel, A., Luftelektrische Beobachtungen im Schweizerischen Mittelland, im Jura u. in den Alpen. — Sarasin, F., Die steinzeitlichen Stationen des Birstales zwischen Basel u. Delsberg (m. 32 Tfn.).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1136 **Allen, A. H.,** The Book of the West-Indies. New York 1918. 8. with illustrations. cloth.

1137 **Allen, W. H.,** Self-surveys by Colleges and Universities. Yonkers-on-Hudson, N. Y. 1918. 8. cloth.

1138 **Arbeit,** Biologische. Heft 2—5. Leipzig 1918. 8. m. Figuren.

Heft 2: Wagner, M., Biologische Untersuchungen an der Kartoffelpflanze. Ausgabe für Volksschulen. 48 pg. m. 5 Fig. M. 0.20. — Heft 3: Dasselbe; Ausgabe für höhere Schulen. 48 pg. m. 13 Fig. M. 1.10. — Heft 4: Haldy, E., Botanische Streifzüge mit der Kamera. 16 pg. m. 6 Fig. M. 0.50. — Heft 5: Reukauf, E., Körperbau u. Lebensweise der Spinnen. 34 pg. m. 22 Fig. M. 0.80.

Heft 1. 1917. 18 pg. m. 1 Tafel u. 73 Fig. M. 0.50.

1139 **Häcker, V.,** Entwicklungsgeschichtliche Eigenschaftsanalyse (Phänogenetik). Gemeinsame Aufgaben der Entwicklungsgeschichte, Vererbungs- u. Rassenlehre. Jena 1918. gr. 8. 10 u. 344 pg. m. 181 Figuren. 12

1140 **Heim, A.,** Vaterländische Naturforschung. Mit Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die heutigen Zeitverhältnisse. Bern 1918. 8. 35 pg. 125

1141 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 38: 1915—18. 1. Hälfte. Gotha 1918. 8. pg. 1—185. 9

Inhalt: Meeking, L., Bericht über die Fortschritte der Ozeanographie, 1910—14. — Quelle, O., Nordenskjöld, O., Walser, H., u. a., Fortschritte der Länderkunde von Europa: Iberische Halbinsel, 1912—15; Schweden, 1912—14; Schweiz, 1912—15; Niederlande, 1912—14; Belgien, 1912—15; Frankreich, 1912—15: Dänemark, 1911—13. — Müller, H., Methodische Fortschritte der topographischen Landmessung.

1142 **Jahresverzeichnis** der Schweizerischen Hochschulschriften — Catalogue des Ecrits académiques Suisses, 1916—17. Redaktion: Oeffentliche Bibliothek der Universität Basel. Basel 1918. gr. 8. 3 u. 85 pg. 3

1143 **Johansen, A. C.,** Randers Fjords Naturhistorie. Under medvirkning af H. Ditlevsen, A. Jessen, C. H. Ostenfeld og a. Kjöbenhavn 1918. gr. 8. 528 pg. m. 5 Karten, 5 Tafeln u. 236 Figuren.

1144 **Lipsius, F. R.,** Naturphilosophie und Weltanschauung. Leipzig 1918. gr. 8. 5

1145 **Männer,** Grosse. Studien zur Biologie des Genies. Herausgegeben von W. Ostwald. Band VI: Emil Rathenau u. das elektrische Zeitalter, von F. Pinner. Leipzig 1918. gr. 8. 11 u. 408 pg. m. 1 Bildnis. 12

I—V — siehe Nr. 26.

1146 **Meyer, H.,** Das Portugiesische Kolonialreich der Gegenwart. Berlin 1918. gr. 8. 7 u. 74 pg. m. 2 Karten u. 8 Tafeln. 3

1147 **Naturens Verden.** Redigeret af O. Paulsen, udgivet med stötte af Danmarks Naturvidenskabelige Samfund. Kjöbenhavn. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1918 (12 Hefte).

1148 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von A. J. Klieser. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1917—18 (52 Nrn.). 18

1149 **Schmidt, H.,** Geschichte der Entwicklungslehre. Leipzig 1918. gr. 8. 12

1150 **Schönichen, W.,** Von Waffen und Werkzeug der Tiere und Pflanzen. (Neue Ausgabe von „Biologie u. Physik".) Leipzig 1918. 8. 6 u. 146 pg. m. 123 Figuren. 3

1151 **Schwappach, A.,** Forstwissenschaft. 3. Auflage. Berlin 1918. 12. 160 pg. kart. 1

1152 **Turán.** Zeitschrift für Osteuropäische, Vorder- und Innerasiatische Studien. Anzeiger der Ungarischen Orientalischen Kulturzentrale (Turánische Gesellschaft). Herausgeber: P. Teleki. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: 1918 (10 Hefte). 16

Die Zeitschrift enthält sprachkundliche, ethnographische, urgeschichtliche, geographische u. a. Arbeiten.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften — siehe Nr. 1289.

4153 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge, G. Gaffky u. P. Neufeld. Band 86. Heft 1. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 1—160 m. 4 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 9

Inhalt: Levinthal, W., Bakteriologische u. serologische Influenzastudien (m. 2 Tfn.). — Zettnow, Ueber Schleimgeisseln (m. 2 Tfn.). — Teichmann, E., Bekämpfung der Stechmücken durch Blausäure. — Zeissler, J., Ueber die Reinzüchtung der Anaërobier (Fränkelscher Gasbacillus, Bazillen des malignen Oedems). u. s. w.

4154 **Zeitung**, Fühling's Landwirtschaftliche. Herausgegeben von W. Edler. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrgang 67: 1918 (24 Hefte). 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4155 **Beebe, C. W., and others**, Tropical Wild Life in British Guinea. Zoological contributions from the Tropical Research Station of the New York Zoological Society. New York 1918. 8. with illustrations. cloth.

4156 **Beiträge** zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas. Herausgegeben von W. Michaelsen. Band II. Lieferung 2. Hamburg 1918. Lex. 8. pg. 3 u. 69—625 m. 6 Tafeln und 110 Figuren. 40

Inhalt: Augener, H., Polychaeta.

Band II, jetzt vollständig, 628 pg. m. 7 Tafeln u. 138 Fig. M. 45. — Bd. I (3 Liefgn.). 1914—15. 521 pg. m. 2 Bildn., 19 Tfn. u. 18 Fig. M. 44.

4157 **Bertel, R.**, Tierkunde und Menschenkunde. Auf genetischer Grundlage. Wien 1918. gr. 8. m. 1 Karte, 15 Tafeln u. 470 Abbildungen. 540

4158 **Hauser, K., und Segall, A.**, Zoologie in Fragen, Antworten und Merkversen, unter besonderer Berücksichtigung der Biologie und Entwicklungslehre, zum Gebrauch für Studirende der Medizin, Tierheilkunde und Zoologie. Berlin 1918. 8. 6 u. 544 pg. m. 170 Figuren. 10

4159 **Kiesling, M.**, Anleitung zum Photographiren freilebender Tiere. Neue Auflage. Leipzig 1918. 8. 77 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren. kart. 250

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4160 **Anzeiger**, Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Literatur.) Jena 1918. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 51 (etwa 24 Nrn.). 20

4161 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 90. Heft 4. Bonn 1918. gr. 8. pg. 6, 445—555 (v. Abteil. I) u. 169—185 (v. Abteil. II) m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 15 Figuren. 18

Inhalt: Meves, F., Ueber Umwandlung von Plastosomen in Sekretkügelchen (m. 1 Tf.). — Möllendorff, W. v., Zur Morphologie der vitalen Granulafärbung (m. 2 Tfn.). Bedeutung von sauren Kolloiden u. Lipoiden für die vitale Farbstoffbindung in den Zellen.— Keibel, F., Die Implantationsstelle eines ganz frühzeitig abortiv ausgestossenen menschlichen Eies.

Band 90, jetzt vollständig, 746 pg. m. 34 Tafeln (10 kolor.) u. 69 Fig. M. 102.

4162 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 167 (zur Ehrung P. v. Grützner's). Bonn 1917. gr. 8. 5 u. 398 pg. m. 1 Bildnis, 3 Tafeln u. 40 Figuren. 16

4163 **Bethe, A.**, Aufgaben der Physiologie während und nach dem Kriege. Frankfurt a. M. 1918. gr. 8. 19 pg. 125

4164 **Ergebnisse** der Physiologie. Bearbeitet von F. W. Fröhlich, F. Hofmeister u. a., herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang 16. Wiesbaden 1918. gr. 8. 13 u. 595 pg. m. 572 Figuren. 36

4165 **Gourmont, R. de**, Physique de l'Amour. Nouvelle édition. Paris 1918. 8.

4166 — Die Physik der Liebe. Vorlesungen über die sexuellen Instinkte. Uebersetzt von R. Brettschneider. Neue Ausgabe. Berlin 1918. 8. 266 pg. 4

4167 **Hijmans van den Bergh, A. A.**, Der Gallenfarbstoff im Blute. Leiden 1918. 8.

4168 **Jahrbücher** für Psychiatrie und Neurologie. Redigirt von O. Marburg u. E. Raimann. Band 37. Heft 3. Wien 1917. gr. 8. pg. 3 u. 269—574 m. Figuren. 17

Band 37, jetzt vollständig, 577 pg. m. Fig. M. 32. — Bd. 38 (Obersteiner-Festschrift. I) — siehe Nr. 928.

4169 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 46: 1916. Abteilung 2 (Schluss). Wiesbaden 1918. gr. 8. pg. 11 u. 401—922. Mark 38

4170 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 20: Literatur 1914. Teil III. Abteilung 2. Jena 1918. gr. 8. pg. 19 u. 557—1005.

Subskriptionspreis 38
Einzelpreis 42

Band 20, jetzt vollständig, 247, 203 u. 1024 pg. M. 70 (Subskriptionspreis M. 63).

4171 **Linke, P. F.**, Grundfragen der Wahrnehmungslehre. Untersuchungen über die Bedeutung der Gegenstandstheorie u. Phänologie für die experimentelle Psychologie. München 1918. gr. 8. 16 u. 383 pg. 13

4172 **Meisenheimer, J.**, Entwicklungsgeschichte der Tiere. 2. Auflage (2 Teile). Berlin 1918. 12. 137 u. 132 pg. m. 104 Figuren. kart. 2

4173 **Möllendorff, W. v.**, Zur Morphologie der vitalen Granulafärbung. Die Bedeutung von sauren Kolloiden u. Lipoiden für die vitale Farbstoffbindung in den Zellen. 2 Abhandlungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1917. gr. 8. 40 u. 40 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

4174 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch. Band 32. Heft 7—12 (Schluss). Leipzig 1918. gr. 8. pg. 3 u. 121—196 m. 47 Figuren. 9

4175 **Peloponnissios, N.**, Recherches expérimentales sur l'action coagulante du venin de Vipera Russellii. Lausanne 1917. 8. 45 pg.

4176 **Schaffer, J.**, Beiträge zur Histologie menschlicher Organe. VIII: Glandula bulbourethralis (Cowperi) u. vestibularis major (Bartholini). Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 19 pg. m. 6 Figuren. 1.50

4177 **Stüven, W. S.**, Eine neue Methode der Embryotomie mit einem neuen Instrumentarium (Rhachiofor, Spinaskop und Pelviklast). Berlin 1918. 8. m. 9 Figuren. 3

4178 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band 18. Heft 1. Jena 1918. gr. 8. pg. 1—96 u. 1—24 m. 5 Tafeln u. 34 Figuren.

Inhalt: Grünbaum, A. A., Problem der Messung in der Entwicklung der modernen Physiologie. — Woker, G., Zur Physik der Kernteilung. — Veszy, J., Untersuchungen über die Erregungsleitung im Rückenmark (m. 5 Tfln.). — Krausse, A., Diplopoden als Carnivoren. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 30.

Homo.

Bertel, R., Menschenkunde; auf genetischer Grundlage — siehe Nr. 4156.

4179 **Boas, F.**, Grammatical Notes on the Language of the Tlingit Indians. Philadelphia (Anthrop. Publ. Univ. Mus.) 1918. 4.

4180 **Boeser, P. A. A.**, Mumiensärge des neuen Reiches in der Aegyptischen Sammlung des Niederländ. Reichsmuseums der Altertümer in Leiden. Serie 2. Haag 1917. 4. gr. 4. 10 pg. m. 12 Tafeln (1 kolorirt). In Halbleinwandmappe. 34

4181 L'**Europa Etnico-linguistica.** Atlante descrittivo. Novara 1918. 3 carte colorite in-4. c. testo in-8.

4182 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1918. gr. 8. m. Tafeln. — Band 9 (1917) (3—4 Hefte). 18

4183 **Sarasin, F.**, Die steinzeitlichen Stationen zwischen Basel und Delsberg. Mit paläontologischem Teil von H. G. Stehlin, unter Mitwirkung von T. Studer (Aves). Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Nat. Ges.) 1918. gr. 4. 214 pg. m. 32 Tafeln (1 kolorirt) u. 20 Figuren. 30

4184 **Werth, E.**, Das Problem des tertiären Menschen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1918. gr. 8. 32 pg. m. 29 Figuren.

4185 **Wilson, G. L.**, Agriculture of the Hidatsa Indians. An Indian interpretation. Minneapolis 1918. 8.

Mammalia.

Cheireddin, Goldberg und Omer, Trypanosomiasis der Kamele in Palästina — siehe Nr. 1211.

1486 **Lempen, A.,** Contribution à l'étude de l'anatomie du Coeur du Veau dans l'altitude et dans la plaine. Berne (Ann. Méd. vét.) 1918. 8. 87 pg. av. figures.

1487 **Sarasin, P.,** Die Ausrottung des Fischotters in der Schweiz. Basel 1917. 8. 30 pg.

Aves.

1488 **Aquila.** Magyar Kir. Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift der K. Ungar. Ornithologischen Zentrale. Gegründet von O. Herman; Redakteur: S. v. Chernel. Jahrgang 14: 1917. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1918. gr. 8. 343 pg. m. 2 Tafeln u. 21 Figuren.

Inhalt: Chernel, S. v., Daten zur Vogelfauna Ungarns. — Schenk, J., Ornithologische Fragmente vom Fertö-See (m. 2 Tfn.). — Greschik, E., Der Verdauungskanal der Rotbugamazone, Androglossa aestiva. — Nagy, E., Kranichstudien u. -beobachtungen aus dem Komitate Csanád. — Lambrecht, K., Ausbildung u. Geschichte der Europäischen Vogelwelt. — Vogelzugsdaten aus Ungarn, mitgeteilt von der K. Ungar. Ornitholog. Zentrale, Jahrgang 1917. u. s. w.

Demoll, R., Der Flug der Insekten und der Vögel — siehe Nr. 1194.

Reptilia et Amphibia.

1489 **Barfurth, D.,** Die experimentelle Herstellung parthogenetischer Froschlarven und ihre Regenerationsfähigkeit. Rostock (Abh. Naturf. Ges.) 1917. gr. 8. 19 pg. m. Figuren. Mark 1

1490 **Bodenheimer, W.,** Ueber die Beziehungen zwischen Sauerstoffverbrauch und Tätigkeit des Froschherzens. Heidelberg 1917. 8. 16 pg. m. 3 Figuren.

Peloponnissius, N., Sur l'action coagulante du venin de Vipera Russellii — voir no. 1175.

Insecta.

1491 **Ballowitz, E.,** Ueber die Samenkörper der Libellen. Teil 1: Spermien u. Spermiozeugmen der Aeschniden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

1492 **Bölsche, W.,** Der Stammbaum der Insekten. 5. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 92 pg. m. 13 Figuren. 1.25

1493 **Bryk, F.,** Ueber das Abändern von Parnassius Apollo L. Untersuchungen über Biologie u. Zeichnungsverhältnisse des Formenkreises Parnassius Apollo L. Unter Mitwirkung von E. Fischer u. A. Pagenstecher. Berlin 1918. Lex. 8. m. 35 Tafeln (13 kolorirt) u. 36 Figuren. 45

Siehe auch Nr. 958.

1494 **Demoll, R.,** Der Flug der Insekten und der Vögel; eine Gegenüberstellung. Jena 1918. gr. 8. 68 pg. m. 5 Tafeln u. 18 Figuren. 4.50

1495 **Karavajew, L.,** Formicidae. Petrograd (Sap. Akad.) 1918. 4.

1496 **Lüstenegger, J.,** Die Grundlagen der Bienenzucht. Innsbruck 1918. gr. 8. 288 pg. m. 130 Figuren. Gebunden. 8

1497 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening, Kjöbenhavn. Bind 11 (Raekke 2. Bind 7). Hefte 3. Kjöbenhavn 1917. 8. pg. 3 u. 337—381. 5

Inhalt: Hansen, V., Tillaeg og rettelser til fortegnelserne over de Danske Snudebiller (Curculionidae), Schluss. — Kieffer, J. J., Ueber neue u. bekannte Microhymenopteren. — Hansen, V., 3 new Rhynchophora from Denmark. u. s. w.

Band 11, jetzt vollständig, 385 pg. m. 1 Bildnis u. 4 Fig. M. 29.

1498 — Det samme. Bind 12 (Raekke 2. Bind 8). Hefte 1 (Festskrift). Kjöbenhavn 1918. 8. pg. 1—96 m. 21 Figuren. 9

Inhalt: Engelhart, C., Oversigt over Entomologisk Forenings Historie 1868—1918. — Henriksen, K. L., Oversigt over indholdet af Entomolog. Meddelelser 1887—1917. — Kryger, J. P., Om entomolog. Ekskursioner.

Müller, K., Rebschädlinge und ihre neuzeitliche Bekämpfung — siehe Nr. 1226.

1499 **Piepers, M. C., and Snellen, P. C. T.,** The Rhopalocera of Java. (6 monographs.) (IV:) Erycinidae, Lycaenidae.. With collaboration of H. Fruhstorfer. The Hague 1918. roy. 4. 45 and 114 pg. with 9 coloured plates (232 figures).

(I—III:) Pieridae; Hesperidae; Danaidae, Satyridae, Ragadidae, Elymniadae. 1909—13. 93, 86 and 148 pg. with 18 colour. plates.

1200 **Pieszczek, A.**, Colias myrmidone Esp. Die Stammform u. ihre Abarten in Oesterreich-Ungarn; Studien u. Zuchtergebnisse. Wien 1918. 8. 126 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 4 Figuren. Mark 5.20

Vom Oesterr. Entomologen-Verein herausgegebene Gesamtausgabe der 3 Abhandlungen des Verfassers: Ueber die Variabilität der Colias myrmid.; über die Verbreitung der Colias myrmid. in Osterreich-Ungarn; Zucht der Colias myrmid. u. ab. alba aus dem Ei u. deren Variabilität.

1201 **Rousseau, E.**, Les Larves et Nymphes aquatiques des Insectes d'Europe (morphologie, biologie, systématique). Avec la collaboration de J. Lestage et P. Schouteden. (Environ 20 fascicules.) Fascic. 15—18. Bruxelles 1918. gr. in-8. pg. 449—576 av. 49 figures.

1202 **Rundschau**, Coleopterologische. Publikationsorgan des Wiener Coleopterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1918 (12 Nrn.). 10

1203 **Saalas, U.**, Die Fichtenkäfer Finnlands. Studien über die Entwicklungsstadien, Lebensweise u. geographische Verbreitung der an Picea excelsa Link lebenden Coleopteren nebst einer Larvenbestimmungstabelle. (2 Teile.) Tl. I: Allgemeiner Teil; spezieller Teil I. Helsingfors (Ann. Acad.) 1917. gr. 8. 547 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 3 Figuren.

1204 **Taschenberg, O.**, Eine Antwort auf die paradoxe Frage: „Kann Forficularia auricularia fliegen?" Altes u. Neues aus den Erinnerungen eines lachenden u. weinenden Philosophen. Leipzig 1918. 8. 11 pg. 2

1205 **Tennenbaum, S.**, Fauna koleopterologiczna wysp Balearskich. (Faune coléoptérologique des îles Baleares.) Varsovie 1915. gr. in-8. 150 pg.

1206 **Warnecke, G.**, Die Geometridenfauna Schleswig-Holsteins. Berlin 1916. 8. 2.80

1207 **Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 37. Heft 1—3. Wien 1918. gr. 8. pg. 1—80 m. 2 Tafeln u. 18 Figuren.

Inhalt: Wasmann, E., Myrmecophile u. termitophile Coleopteren aus Ostindien, hauptsächlich gesammelt von P. J. Assmuth. II: Scarabaeidae (m. 2 Tfn.). — Heller, K. M., Philippinische Languriinae. — Breit, J., Beitrag zur Kenntnis der Arten des Genus Cryptocephalus. — Landrock, K., Tabellen zum Bestimmen Europäischer Pilzmücken.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 9.

Arachnida.

1208 **Reukauf, E.**, Körperbau und Lebensweise der Spinnen. Leipzig 1918. 8. 34 pg. m. 22 Figuren. 0.80

Vermes et Protozoa.

1209 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. A. Pascher. Band 38. Heft 3. Jena 1918. gr. 8. pg. 4 u. 279—399 m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 27 Figuren. 28

Inhalt: Vonwiller, P., Ueber den Bau des Plasmas der niedersten Tiere (m. 1 Tf.). — Entz, G., Ueber die mitotische Teilung von Polytoma uvella (m. 2 Tfn.). — Hartmann, M., u. Nöller, W., Untersuchungen über die Cytologie von Trypanosoma Theileri (m. 2 Tfn.). — Kuczynski, Bacterium proteus in der Kleiderlaus. u. s. w.

Band 38, jetzt vollständig, 403 pg. m. 15 Tafeln (5 kolor.) u. 109 Fig. M. 72.

1210 **Augener, H.**, Die Polychaeta der Meeresfauna Westafrikas. (Hamburg, Beitr. Kenntn. Meeresf. Westafr.) 1918. Lex. 8. 557 pg. m. 6 Tafeln u. 110 Figuren. 40

1211 **Cheireddin, L., Goldberg, L., und Omer, N.**, Trypanosomiasis der Kamele in Palästina. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 10 pg. m. 2 farbigen Tafeln. 1.80

1212 **Nägler, K.**, Am Urquell des Lebens. Die Entdeckung der einzelligen Lebewesen von Leeuwenhoek bis Ehrenberg. Leipzig 1918. 8. 116 pg. m. 28 Figuren. kart. 1.80

1213 **Swammerdam.** — Stehli, G., Aus der Bibel der Natur. Merkwürdige Bilder aus der Werkstatt eines alten Zoologen: Jan Swammerdam. Leipzig 1918. 8. 127 pg. m. 53 Abbildungen. kart. 1.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

LATZEL, R., Die Myriopoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie; mit Bestimmungstabellen aller bisher aufgestellten Myriopodengattungen. 2 Teile. Wien 1880—84. 8. 243 u. 426 pg. m. 26 Tafeln. — Ermässigter Preis Mark 16 (statt M. 36).

Botanik.

Allgemeines.

1214 **Haldy, B.**, Botanische Streifzüge mit der Kamera. Leipzig 1918. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. Mark 0.50

1215 **Heilmann, A.**, Tropeskovbrug. Udgivet ved Kommissionen for Undervisning i Tropeskovbrug. Kjöbenhavn 1917. 8. 200 pg. m. Abbildungen.

1216 **Niemann, G.**, Die Deutschen Arzneipflanzen und ihre Verwendung. Langensalza 1918. 8. 2

1217 **Reiter, C.**, Die Praxis der Schnittblumengärtnerei. Lehr- u. Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Berlin 1916. gr. 8. 16 u. 659 pg. m. 310 Abbildungen. Leinenband. 18

Wilson, G. L., Agriculture of the Hidatsa Indians — see nr. 1185.

1218 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 35. Abteilung I: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 2. Dresden 1918. gr. 8. pg. 183—394 m. 1 Tafel u. 35 Figuren.

Inhalt: Simon, C., Sind die Milchröhren Leitungsorgane? — Klieneberger, E., Ueber Grösse u. Beschaffenheit der Zellkerne, mit besonderer Berücksichtigung der systematischen Verwertbarkeit (m. 1 Tf.). — Gurlitt, L., Ueber Einfluss der Konzentration der Nährlösung auf einige Pflanzen. — Görrig, E., Vergleichende Untersuchungen über den Karotin- u. Xanthophyllgehalt grüner u. herbstlich gelber Blätter.

Preis der vollständigen Abteilung (3 Hefte) M. 16.

1219 — Dasselbe. Band 36. Abteilung II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 1. Dresden 1918. gr. 8. pg. 1—184.

Inhalt: Bornmüller, J., Ueber den Formenkreis Cercis siliquastrum u. C. Griffithii. — Becker, W., Violae Asiaticae et Australienses III. — Schlechter, R., Versuch einer natürlichen Neuordnung der Afrikanischen angräkoiden Orchidaceen.

Von Band 36 ab beträgt der Preis für jede Abteilung (3 Hefte) M. 20.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1220 **Bernard, N.**, L'Evolution des Plantes. Paris 1918. 8. av. figures.

1221 **Engler, A.**, Tropismen und exzentrisches Dickenwachstum der Bäume. Beitrag zur Physiologie u. Morphologie der Holzgewächse. Zürich 1918. 4. 110 pg. m. Figuren. 10

1222 **Grau, E.**, Untersuchungen über die Regeneration der Vegetationspunkte an abgeschnittenen Sprossen im Hinblick auf Pfropfbastarde. Königsberg 1917. 8. 74 pg. m. 4 Tafeln.

1223 **Hesse, P.**, Ueber die Grössenverhältnisse und Inhaltsbestandteile der Haare einiger offizineller Pflanzen. Würzburg 1917. 8. 61 pg. m. 8 Tafeln.

1224 **Klemm, O.**, Fluoreszenzerscheinungen im Pflanzenreich. Jena 1917. 8. 51 pg.

1225 **Linter, E.**, Calciumcyanamid und Dicyandiamid als Vegetationsfaktoren. Königsberg 1917. 8. 64 pg.

1226 **Müller, K.**, Rebschädlinge und ihre neuzeitliche Bekämpfung. Karlsruhe 1918. gr. 8. 7 u. 203 pg. m. 1 Karte, 2 farbigen Tafeln u. 65 Figuren. Halbleinenband. 6

1227 **Schnarf, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung bei den Labiaten. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 34 Figuren. 12

1228 **Sperlich, A.**, Jod, ein brauchbares mikrochemisches Reagens für Gerbstoffe, insbesondere zur Darstellung des Zusammenhanges in der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 54 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 2 Figuren. 1.20

1229 **Voigt, E.**, Beiträge zur Lebensgeschichte des Pflanzenmarkes. Leipzig 1917. 8. 58 pg.

1230 **Wagner, H.**, Biologische Untersuchungen an der Kartoffelpflanze. Ausgabe für höhere Schulen. Leipzig 1918. 8. 48 pg. m. 13 Figuren. 1.10

1231 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Fachblatt für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft u. der landwirtschaftlichen Gewerbe. Herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 21: 1918 (12 Hefte). 20

Phanerogamae.

1231 **Becker, W.**, Violae Asiaticae et Australienses. Teil 3. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1918. gr. 8. 45 pg.

1232 **Schlechter, R.**, Versuch einer natürlichen Neuordnung der Afrikanischen angräkoiden Orchidaceen. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1918. gr. 8. 120 pg.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 1209.

1234 **Bakteriologi**, Speciel. (Mikrobiologi.) Kort oversigt til bruk for Tandlaegestuderende. Christiania 1918. 8. 15 pg.

1235 **Büren, G. v.**, Beitrag zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von Protomyces inundatus Dangeard. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1917. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

1236 **Fischer, L.**, Tabellen zur Bestimmung einer Anzahl von Thallophyten und Bryophyten. Zur Verwendung im botanischen Praktikum u. als Einleitung zum Gebrauch der systematischen Spezialwerke. Teilweise neu bearbeitet von E. Fischer. 2. Auflage. Bern 1918. 8. 60 pg. Gebunden.

1237 **Müller, H., und Osterwalder, A.**, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Mannitbakterien im Wein. (Jena, Zentralbl. Bakteriol.) 1917. 8. 35 pg. m. 1 Tafel.

Nägler, K., Entdeckung der einzelligen Lebewesen von Leeuwenhoek bis Ehrenberg — siehe Nr. 1212.

1238 **Reuter, H.**, Bakterielle Befunde bei Fleckfieber. Berlin 1917. 8. 45 pg.

1239 **Schnegg, H.**, Die Edelspilzzucht (Champignonkultur). 2., vermehrte Auflage. München 1918. 8. m. 22 Figuren. Mark 2

1240 **Strecker, J.**, Untersuchungen über Bacterium alcaligenes L. et N. (Bacillus faecalis alcaligenes Petruschky). Würzburg 1917. 8. 34 pg.

1241 **Wüstenberg, H.**, Besitzt der lebende Milzbrandbazillus eine Kapsel? Unter welchen Einflüssen entsteht die Kapsel? Berlin 1916. 8. 31 pg.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 1153.

Florae.

1242 **Beiträge** zur geobotanischen Landesaufnahme der pflanzengeographischen Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Nr. 4. Zürich 1918. 8. 80 pg. m. 1 Karte. 2

Inhalt: Braun-Blanquet, J., Pflanzengeographische Exkursion durchs Unter-Engadin. Nr. 1—3. 1916—17. 14, 28 u. 31 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.). M. 3.70.

1243 **Braun-Blanquet, J.**, Die Pflanzenwelt der Plessuralpen. Chur 1917. 8. 38 pg. m. 5 Tafeln. 1.50

1244 — Eine pflanzengeographische Exkursion durchs Unter-Engadin und in den Schweizerischen Nationalpark. Zürich 1918. 8. 80 pg. m. 1 Karte. 2

1245 **Diels, L.**, Pflanzengeographie. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1918. 12. 166 pg. m. 1 Karte. kart. 1

1246 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving der Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la rédaction de L. Vuyck. Livraisons 388—391 (tome 25). La Haye 1917. gr. in-4. 20 planches coloriées (nos. 1941—1960) av. texte en Hollandais et Français (49 pg.). Chaque livraison 7

Tomes 1—24 (livrais. 1—383). Harlem et La Haye 1800—1915. 1920 planches color. av. texte. demi-veau. M. 1250.

1247 **Juel, H. O.**, Plantae Thunbergianae. Verzeichnis der von C. P. Thunberg in Südafrika, Indien und Japan gesammelten und in seinen Schriften beschriebenen oder erwähnten Pflanzen, sowie von den Exemplaren derselben, die im Herbarium Thunbergianum in Upsala aufbewahrt werden. Upsala 1918. Lex. 8. 3 u. 462 pg. m. 1 Tafel, 1 Kartenskizze u. 1 Figur. 20

1248 **Rudolph, K.**, Untersuchungen über den Aufbau Böhmischer Moore. Teil 1: Aufbau u. Entwicklungsgeschichte Südböhmischer Hochmoore. Wien (Abhandl. Zool.-bot. Ges.) 1917. Lex. 8. 116 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1249 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 40. Häfte 1—4. Stockholm 1918. 8. pg. 1—479 m. 8 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Lindroth, G. T., Grafitfyndigheterna inom Norbergs Bergslag. — Backlund, H., Petrogenetische Studien an Taimyrgesteinen (m. 1 Tfl.). — Aminoff, G., Kristallographische Studien an Calcit u. Baryt von Langbanshyttan (m. 5 Tfln.). — Sjöberg, S., Beschreibung einer neuen Trilobitenart aus dem schwarzen Trinucleusschiefer Östergötlands (m. 1 Tfl.). — Brünnich, N. K, Slaegten Moltkia og andre Oetocoraller i Sveriges Kridttidsaflejringer (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Palaeontologie.

1250 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Redigirt von C. Sarasin. Band 42 (1917). Genf 1917. gr. 4. m. 49 Tafeln u. 20 Figuren. Mark 42

Inhalt: Rollier, L., Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes. Partie 6. pg. 20 et 503—696 av. 8 planches et 6 fig. Synopsis des Spirobranches (Brachiopodes) jurassiques Celto-Souabes. Partie 2. pg. 73—184. — Regineck, H., Die pelomorphe Deformation bei den jurassischen Pholadomyen. 67 pg. m. 4 Tfln. u. 1 Fig. — Ronchardzé, J., Perisphinctes de l'Argovien de Chézy et de la Faucille. 70 pg. av. 6 plchs. — Revillod, P., Contribution à l'étude des Chiroptères des Terrains tertiaires. Partie 1. pg. 1—59 av. 1 plche. et 13 fig.

Bölsche, W., Der Stammbaum der Insekten — siehe Nr. 1192.

1251 **Lambert, J.**, Description des Echinides des Terrains Néogènes du bassin du Rhône. Fascicule 4. Genève (Mém. Soc. Paléont. Suisse) 1916. gr. in-4. pg. 153—240 av. 5 planches.

Fascic. 1—3. 1911—13. av. 12 planches.

Meunier, S., La Géologie biologique — voir no. 1263.

1252 **Regineck, H.**, Die pelomorphe Deformation bei den jurassischen Pholadomyen und ihr Einfluss auf die bisherige Unterscheidung der Arten. Genf (Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges.) 1917. gr. 4. 67 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

1253 **Revillod, P.**, Contribution à l'étude des Chiroptères des Terrains tertiaires. Partie 1. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1917. gr. in-4. pg. 1—59 av. 1 planche et 13 figures.

1254 **Rollier, L.**, Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes. Partie 6. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1917. gr. in-4. pg. 20 et 503—696 av. 8 planches et 6 figures.

Parties 1—5. 1911—15. av. 12 planches.

1255 — Synopsis des Spirobranches (Brachiopodes) jurassiques Celto-Souabes. Partie 2 (Rhynchonellidés). Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1917. gr. in-4. pg. 73—184.

Partie 1. 1915. 69 pg.

1256 **Ronchardzé, J.**, Perisphinctes de l'Argovien de Chézery et de la Faucille. Genève (Mem. Soc. Paléontol. Suisse) 1916. gr. in-4. 70 pg. av. 6 planches.

1257 **Stehlin, H. G.**, Die Säugetiere des Schweizerischen Eocäns. Kritischer Katalog der Materialien. Teil 7. 2. Hälfte. Zürich (Abh. Schweiz. Paläont. Ges.) 1916. gr. 4. pg. 1197—1552 m. 2 Tafeln u. 82 Figuren.

Teil 7. 1. Hälfte. 1912. pg. 1153—1296. — Band I u. II: (Teil 1—6): Perissodaktylen; Artiodaktylen I. 1906—10. m. 20 Tfln. u. Fig. M. 80.

— Die steinzeitlichen Stationen zwischen Basel und Delsberg; Paläontologie — siehe Nr. 1183.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Dr. WILHELM FRIEDBERG, Mollusca Miocaenica Poloniae. Polnisch mit Lateinischen Diagnosen. (Publikation des Museum Dzieduszycki in Lemberg.) Heft 1—3. Lemberg 1911—14. gr. 8. 360 pg. m. 20 Tafeln u. 74 Figuren. Preis 20 Mark.

Das Werk wird in 6—7 Heften zum Abschluss gelangen.

Geologie.

Backlund, H., Petrogenetische Studien an Taimyrgesteinen — siehe Nr. 1266.

1258 **Bergroth, G. T.**, Grafitfyndigheterna inom Norbergs Bergslag. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1918. 8. 50 pg. m. 16 Figuren.

1259 **Heim, A.**, Geologie der Schweiz. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1918. gr. 8. m. etwa 40 z. T. kolorirten Karten u. 100 Figuren. — Liefg. 5: pg. 385—480 m. 1 Tafel u. 14 Fig. Jede Liefg. Mark 6

1260 **Kerner v. Marilaun, F.**, Wie sind aus geologischen Polverschiebungen erwachsende Wärmeänderungen zu bestimmen? Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 28 pg. 110

1261 — Untersuchungen über die morphogene Klimakomponente der Permischen Eiszeit Indiens. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 180

1262 **Linke, H.**, Die Virunga-Vulkane. Leipzig 1917. 8. 64 pg. m. 6 Tafeln.

1263 **Meunier, S.**, La Géologie biologique. Paris 1918. 8. av. figures.

Rudolph, K., Ueber den Aufbau Böhmischer Moore — siehe Nr. 1248.

1264 **Toula, F.**, Lehrbuch der Geologie. Leitfaden für Studirende. 3. Auflage. Wien 1918. gr. 8. 11 u. 556 pg. m. 1 Tafel, 471 Figuren u. Atlas v. 2 kolorirten Karten u. 30 Tafeln. 20

Mineralogie und Kristallographie.

1265 **Aminoff, G.**, Kristallographische Studien an Calcit und Baryt von Langbanshyttan. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1918. 8. 166 pg. m. 5 Tafeln u. 48 Figuren.

1266 **Backlund, H.**, Petrogenetische Studien an Taimyrgesteinen. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1918. 8. 103 pg. m. 1 Karte u. 11 Figuren.

1267 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie (ancienne Société Minéralogique de France). Paris. 8. av. figures. — Tome 41: 1918 (8 nos.).

1268 **Codazzi, R. L.**, Contribucion al estudio de los Minerales de Colombia. Bogota 1916. 8. 110 pg. av. 2 planches.

1269 **Grossmann, H., und Neuburger, A.**, Die synthetischen Edelsteine; ihre Geschichte, Herstellung und Eigenschaften. Nach J. Boyer, Synthèse des Pierres précieuses. 2. Auflage. Berlin 1918. gr. 8. m. 12 Figuren. 3

1270 **Lawson, R. W.**, Das Alter der Thoriummineralien. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 19 pg. 080

1271 **Revue** de Métallurgie. Directeurs: H. de Chatelier et L. Guillet. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 15: 1918 (6 nrs.).

1272 **Schmidt, W.**, Statistische Methoden beim Gefügestudium kristalliner Schiefer. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 48 pg. 170

Mathematik.

1273 **Bohr, H., og Mollerup, J.**, Laerebog i Matematisk Analyse. Afsnit 3: Graenseprozesser. Kjöbenhavn 1918. 8. 184 pg. (autographirt).
Afsnit 1 og 2. 1915—16.

1274 **Enzyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. VI. Teil 1, B: Geophysik. Heft 4. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 235—396. 640
Inhalt: Schweidler, E. v., Atmosphärische Elektrizität. — Schmidt, A., Erdmagnetismus.
Bisher erschien (1898—1915): Band I (2 Teile). Vergriffen. — Bd II Teil 1. M. 42 10; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1 u. 2 — Bd. III. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—6; Tl. 3. Heft 1—4. — Bd. IV. Tl. 1. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—3; Tl. 2. Abteil. I (4 Hefte) u. II (6 Hefte). — Bd. V. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—3: Tl. 3. Heft 1—3. — Band VI. Tl. 1, A. Heft 1—3 u. B. Heft 1—3; Tl. 2. Heft 1—6.

1275 **Faber, G.**, Ueber das Verhalten analytischer Funktionen an Verzweigungsstellen. München (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 22 pg. 040

1276 **Kowalewski, A.**, Topologische Deutung von Buntordnungsproblemen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 45 pg. m. 16 Figuren. 240

1277 **Lense, J.**, Das Newton'sche Gesetz in Nichteuklidischen Räumen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 27 pg. m. 1 Figur. 060

1278 **Liebmann, H.**, Partielle Differentialgleichungen 1. Ordnung mit lauter geradlinigen Charakteristiken. München (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 21 pg. Mark 0.40

1279 **Meyer, W. F.**, Ueber eine Erweiterung der Goniometrie des Dreiecks, mit geometrischen Anwendungen auf die Theorien der Kreispunkte, der isogonalen Verwandtschaft und der reellen, wie komplexen Brennpunkte von Kegelschnitten. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 27 pg. 1.10

1280 **Müller, E.**, Bedeutung und Wert mathematischer Erkenntnisse. Wien 1917. 8. 27 pg. 0.80

1281 — Ueber Punkttransformationen, die die Ebenen des Raumes in kongruente gerade Konoide mit parallelen Achsen überführen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 15 pg. 0.70

1282 **d'Ocagne, M.**, Cours de Géométrie pure et appliquée de l'Ecole Polytechnique. Tome II. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

1283 **Phillips, H. B.**, Differential and Integral Calculus. New York 1918. 8. cloth.

1284 **Reidt, F.**, Aufgabensammlung zur Arithmetik und Algebra. 11. Auflage. Berlin 1918. 8. 12 u. 340 pg. Halbleinenband. 4

1285 — Elemente der Mathematik. (4 Teile.) Tl. II. u. III: Planimetrie u. Stereometrie. 23., bez. 15. Auflage, neubearbeitet von H. Schotten. Berlin 1918. 8. 246 u. 148 pg. m. Figuren. Halbleinenband. 4.70

Teil I u. IV (Arithmetik u. Algebra; Trigonometrie). 11., bez. 16. Aufl. 1914—16. 148 u. 94 pg. m. Fig. M. 3.

1286 **Rohrbach, C.**, Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 7. Auflage. Gotha 1918. Lex. 8. 36 pg. Gebunden. 2.40

1287 **Rose, M.**, Einleitung in die Funktionentheorie. (Theorie der komplexen Zahlenreihen.) 2. Auflage. Berlin 1918. 12. 135 pg. m. 10 Figuren. kart. 1

1288 **Rothe, H.**, Eine involutorische Transformation der orientirten Punktepaare des Euklidischen Raumes und eine Bemerkung zu Boltzmann's Theorie des Maxwell'schen Geschwindigkeitsverteilungsgesetzes. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 25 pg. m. 2 Figuren. 1.10

1289 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von K. Schwab. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 24: 1918 (8 Nrn.). 4

1290 **Weyl, H.**, Das Kontinuum. Kritische Untersuchungen über die Grundlagen der Analysis. Leipzig 1918. gr. 8. 5 u. 83 pg. 4

1291 **Wieleitner, H.**, Algebraische Kurven. (Neubearbeitung.) Teil 2: Theorie u. Kurven 3. u. 4. Ordnung. Berlin 1918. 12. 123 pg. m. 35 Figuren. kart. 1

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1914—18. 146 u. 123 pg. m. Fig. kart. M. 2.

1292 **Zeisel, M.**, Zur Minkowski'schen Parallelopipedapproximation. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 27 pg. 1.10

1293 **Zeitschrift** des K. Sächs. Statistischen Landesamtes. Redigirt von E. Würzburger. Jahrgang 62 u. 63: 1916 u. 1917. Dresden 1918. Lex. 8. 4 u. 197 pg. 8

1294 **Zoretti, L.**, Tables Numériques usuelles. Paris 1918. 8.

Astronomie und Geodäsie.

1295 **Arsbok**, Nautisk, 1918. Utarbetad av A. Thore och A. S. Blomgren. Argang 3. Lund 1918. 8. 377 pg. kart.

1296 **Boll, F.**, Antike Beobachtungen farbiger Sterne. Mit Beitrag von C. Bezold. München (Abhandl. Akad.) 1918. 4. 164 pg. 6

1297 **Connaissance des Temps** ou des Mouvements célestes pour le méridien de Paris pour l'an 1920, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1918. gr. in-8. av. 3 cartes.

1298 **Gran, A., og Bergesen, H.**, Laerebok i Navigation. 2 dele. 4. och 5. utgave. Christiania 1918. gr. 8. 432 u. 224 pg. m. Figuren. Gebunden.

1299 **Höhen und Azimute** der Gestirne, deren Abweichung zwischen 30° S und 30° N liegt, für 35° Breite. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Berlin 1918. 4. 19 u. 369 pg. Leinenband. 30

1300 — Dasselbe für 70° Breite. Berlin 1918. 4. 23 u. 351 pg. Leinenband. 30

1301 **Hugershoff, H.**, Kartographische Aufnahmen und geographische Ortsbestimmung auf Reisen. Neudruck. Berlin 1918. 12. 178 pg. m. 73 Figuren. kart. 1

1302 **Klippel, A.**, Drehbare Sternkarte. Der Sternhimmel zu jeder Stunde des Jahres. Ausgabe für Mitteleuropa. 35. Auflage. Frankfurt a. M. 1918. Lex. 8. m. Text auf der Rückseite.
Begleitschrift — siehe: Neusalz.

1303 **Neusalz, R. A.**, Kleine Himmelskunde. Anleitung zur Beobachtung des gestirnten Himmels u. seiner Bewegungen. Zugleich Begleitschrift zu Klippel, Drehbare Sternkarte (siehe Nr. 1302). 9. Auflage. Frankfurt a. M. 1918. 8. 6 u. 83 pg. kart. 1.80

1304 **Publikations** of the Yerkes Observatory, University of Chicago. Volume IV. Part 1. Chicago 1918. 4.
Cont.: Slocum, F., and others, Stellar Parallaxes derived from photographs made with the 40-inch refractor.

1305 **Schumann, R.**, Ueber die Lotabweichung am Hermannskogel, dem Fundamentalpunkte der Oesterreichischen Triangulation. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 36 pg. m. 1 Figur. Mark 1.80

1306 — Untersuchung einer neueren Pulkowaer Beobachtungsreihe zur Polhöhenschwankung in Bezug auf systematische Beeinflussung. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 25 pg. 1

1307 **Slocum, F., and others**, Stellar Parallaxes derived from Photographs made with the 40-inch Refractor. Chicago (Publ. Yerkes Observ.) 1918. 4.

1308 **Struve, G.**, Neue Elemente der inneren Saturntrabanten, abgeleitet aus den in Washington und in der Yerkes-Sternwarte angestellten Beobachtungen 1903—14. Berlin (Abhandl. Akad.) 1918. 4. 131 pg. 7

1309 Das **Weltall.** Illustrirte Halbmonatsschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1917—18 (24 Hefte). 18

Physik.

1310 **Aarbog**, Nautisk Meteorologisk, — Nautical Meteorological Annual, 1917. Published by the Danish Meteorolog. Institute. Copenhagen 1918. roy. 4. 58 and 138 pg. with 20 maps.

1311 **Albrecht, R.**, Die Akkumulatoren für Elektrizität. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1918. 12. 122 pg. m. 56 Figuren. kart. 1

1312 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 55. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 27 pg. 1.10
Inhalt: Schweidler, E. v., Zusammenfassender Bericht über die Beobachtungen an der luftelektrischen Station Seeham 1908—15. II.

1313 **Buchwald, E.**, Zur Theorie der Opaleszenzstrahlung. Breslau 1917. 8. 45 pg.

1314 **Carrard, A.**, Calorimétrie des Substances ferro-magnétiques. Genève (Arch. Sc. Phys. et Nat.) 1916. 8. 94 pg. av. figures.

1315 **Cowley, W. L., and Levy, H.**, Aeronautics in Theory and Practice. London 1918. roy. 8. with illustrations. cloth.

1316 **Croft, T. W.**, Practical Electricity. New York 1918. 8. with figures. cloth.

1317 **Dorgeot, E.**, La Mécanique appliquée théorique, numérique et graphique. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

1318 **Dunwoody, H.**, Notes, Problems and Laboratory Exercises in Mechanics, Sound, Light, Thermomechanics etc. New York 1918. 8. with figures. cloth.

1319 **Eder, J. M.**, Das Bogenspektrum des Europiums und eines bisher unbekannten, zwischen dem Europium und Samarium liegenden Elementes, des Eurosamariums. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 59 pg. m. 1 Figur. 2.20

Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften (Mechanik u. s. w.) — siehe Nr. 1274.

1320 **Flamard, E.**, Calcul des Systèmes Elastiques. De la construction. Paris 1918. 8. av. figures.

1321 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 203. Berlin 1918. Lex. 8. 61 pg. m. 33 Figuren. 5
Inhalt: Weisshaar, E, Untersuchungen über den Verlauf der Verbrennung im Dieselmotor.

1322 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1916, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 72. Abteilung 2 u. 3. Braunschweig 1917. gr. 8. 94
Abteil. 2: Elektrizität u. Magnetismus; Optik des gesamten Spektrums; Wärme. Redigirt von K. Scheel. 34 u. 497 pg. M. 45. — Abteil. 3: Kosmische Physik. Red. v. R. Assmann. 50 u. 508 pg. M. 46.
Jahrg. 72, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 460, 531 u. 558 pg. M. 127.

1322 **Glitscher, K.**, Spektroskopischer Vergleich zwischen den Theorien des starren und des deformirbaren Elektrons. München 1917. 8. 32 pg.

1324 **Jäger, R.**, Die Dielektrizitätskonstante fester Körper bei verschiedenen Wellenlängen. Berlin 1917. 8. 75 pg.

1325 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie sowie des Gesamtgebietes der elektromagnetischen Schwingungen. Unter besonderer Mitwirkung von J. Zenneck, redigirt von G. Eichhorn. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 13 (6 Hefte). Mark 20

1326 **Kelling, A.**, Quantitative Barrettermessungen. Halle 1917. 4. 22 pg. m. 8 Tafeln.

Kerner v. Marilaun, F., Ueber Bestimmung der aus geolog. Polverschiebungen erwachsenen Wärmeänderungen und über die morphogene Klimakomponente der Permischen Eiszeit Indiens — siehe Nr. 1260 u. 1261.

1327 **Kohlrausch, K. W. F.**, Die Absorption der γ-Strahlen von Radium. Teil 1—3. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 32, 22 u. 27 pg. m. 14 Figuren. 3.20

1328 — Ueber die harte Sekundärstrahlung der γ-Strahlen von Radium. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 16 pg. m. 5 Figuren. 1

1329 **Lang, M.**, Untersuchungen über die Absorption harter Röntgenstrahlen in Gasen. Frankfurt 1917. 8. 86 pg. m. 1 Tafel.

1330 **Lecornu, L.**, Cours de Mécanique professé à l'Ecole Polytechnique. Tome III. Paris 1918. gr. in-8.
Tomes I et II. 1914—16. av. fig.

1331 **Livens, G. H.**, The Theory of Electricity. Cambridge 1918. 4. with figures. cloth.

1332 **Mache, H.**, Die Physik der Verbrennungserscheinungen. Leipzig 1918. gr. 8. 5 u. 133 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 6

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien — siehe Nr. 1363.

1333 **Ostwald, W.**, Die Harmonie der Farben. Leipzig 1918. 8. m. 22 Figuren. 2

1334 **Puhlmann, M.**, Messungen im Molybdänspektrum nach internationalen Normen. Bonn 1917. 8. 40 pg.

1335 **Rathenau.** — Pinner, F., Emil Rathenau und das elektrische Zeitalter. Leipzig 1918. gr. 8. 11 u. 408 pg. m. 1 Bildnis. 12

1336 **Schweidler, E. v.**, Zusammenfassender Bericht über die Beobachtungen an der luftelektrischen Station Seeham in den Sommern 1908 bis 1915. Teil 2: Jonisirung in geschlossenen Gefässen. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 27 pg. 1.10
Teil 1. 1916. 80 pg. m. 2 Fig. M. 2.20.

1337 **Warburg, E.**, Ueber den Energieumsatz bei chemischen Vorgängen in Gasen. VII: Photolyse des Jodwasserstoffs. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 18 pg. 1
I—V. 1911—15. 11, 10, 16, 14 u. 12 pg. m. 6 Fig. M. 2.50; VI als Sonderdruck nicht erschienen.

1338 **Zlamal, H.**, Exakte Lösung der „ballistischen Probleme" für das Luftwiderstandsgesetz: $W = cv^n$. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 32 pg. 1.20

Chemie.

1339 **Adressbuch**, Weiler's, der Chemischen Fabriken Deutschlands nebst Verzeichnis einer Auswahl Chemischer Laboratorien und Untersuchungsanstalten sowie Lieferantenverzeichnis und Bezugsquellennachweiser. Jahrgang 2. Cöln 1918. kl. 8. 3 u. 164 pg. 6

1340 **Annual** of Photography, The American. Edited by P. Y. Howe. Volume 22: 1918. New York. 8. with illustrations. cloth.

1341 **Apparatur**, Chemische. Zeitschrift für die maschinellen u. apparativen Hilfsmittel der chemischen Technik. Herausgeber: A. J. Kieser. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1918 (24 Hefte). 16

1342 **Bauer, H.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen. 2. Auflage. (4 Teile.) Tl. 4: Heterozyklische Verbindungen. Berlin 1918. 12. 136 pg. kart. Jeder Teil 1

1343 **Brauns, M.**, Zur Kenntnis der Bistriarylmethyle. Jena 1917. 8. 50 pg.

1344 **Brunswig, H.**, Die Explosivstoffe. Einführung in die Chemie der explosiven Vorgänge. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1918. 12. 152 pg. m. 8 Figuren. kart. 1

1345 **Claassen, H.**, Die Zuckerfabrikation, mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. 4. Auflage. Magdeburg 1918. gr. 8. Leinenband. 22

Eder, J. M., Das Bogenspektrum des Europiums — siehe Nr. 1319.

1346 **Escard, J.**, Les Fours électriques de laboratoire. Paris 1918. 8. av. figures.

1347 **Fischer, E.**, Studien über die Bildung von Oxynitrilen. Strassburg 1917. 8. 31 pg.

1348 **Fischer, F.**, Chemisch-technologisches Rechnen. 2. Auflage, bearbeitet von F. Hartner. Leipzig 1918. 8. 137 pg. Mark 5

1349 **Franke, A.**, Leitfaden für die chemischen Uebungen der Studirenden der Medizin. Wien 1917. 8. 97 pg. 2.50

1350 **Ganguin, P.**, Ueber Bromirung ungesättigter Verbindungen mit Bromacetamid. Danzig 1917. 8. 34 pg.

Grossmann und Neuburger, Die synthetischen Edelsteine — siehe Nr. 1269.

1351 **Hahn, O.**, Zur Kenntnis der Diphenylbernsteinsäure. Halle 1917. 8. 51 pg.

1352 **Helvetica Chimica Acta.** Zeitschrift für reine Chemie. Herausgegeben von der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft. Basel. gr. 8. — Jahrgang 1: 1918—19 (6—8 Hefte). 30

1353 **Heyn, M.**, Beiträge zur Kenntnis der Harnsäure. Breslau 1917. 8. 55 pg.

Hijmans van den Bergh, A. A., Der Gallenfarbstoff im Blute — siehe Nr. 1167.

1354 **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der Anorganischen Chemie für Studirende an Universitäten und Technischen Hochschulen. 14. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 12 u. 472 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 12.50

1355 — Lehrbuch der Organischen Chemie für Studirende an Universitäten und Technischen Hochschulen. 13. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 12 u. 496 pg. m. Figuren. Leinenband. 12.50

1356 **Hüttemann, W.**, Ueber die Emission von Elektronen und positiven Jonen an glühenden Drähten. Berlin 1917. 8. 68 pg.

1357 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 46: 1916. Abteilung 2 (Schluss). Wiesbaden 1918. gr. 8. pg. 11 u. 401—922. 38

1358 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Edited by E. Knecht and W. M. Gardner. Bradford. roy. 8. with figures. — Volume 34: 1918 (12 nrs.).

1359 **Kailan, A.**, Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. X: Einfluss der durchdringenden Strahlen auf Chloroform u. Tetrachlorkohlenstoff. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 16 pg. 0.70

1360 **Kohle.** — Die rationelle Ausnutzung der Kohle. Technische Gutachten zur Vergasung u. Nebenproduktengewinnung. Berlin 1918. 4. 4 u. 27 pg. 4

1361 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 19., vermehrte Auflage. Leipzig 1918. 12. Leinenband. 3.50

Lawson, R. W., Das Alter der Thoriummineralien — siehe Nr. 1370.

1362 **Leysieffer, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Viskosität von Zellulosenitratlösungen und Nitrirprozess, unter besonderer Berücksichtigung der Holzzellulose. Berlin 1917. 8. 84 pg.

Linter, F., Calciumcyanamid und Dicyandiamid als Vegetationsfaktoren — siehe Nr. 1225.

Mache, H., Physik der Verbrennungserscheinungen — siehe Nr. 1332.

1363 **Meyer, H. H., und Gottlieb, R.**, Die experimentelle Pharmakologie als Grundlage der Arzneibehandlung. 3., neubearbeitete Auflage. Neuer Abdruck. Wien 1918. gr. 8. m. 1 farbigen Tafel u. 66 Figuren. 18

1364 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 97—103. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. m. 26 Figuren. 7.40

Nr. 97, 98 u. 102: Kohlrausch, K. W. F., Absorption der γ-Strahlen von Radium. 32, 22 u. 27 pg. m. 14 Fig. M. 3.90. — Nr. 99: Kohlrausch, K. W. F., Ueber die harte Sekundärstrahlung der γ-Strahlen von Radium. 16 pg. m. 5 Fig. M. 1. — Nr. 100: Lawson, R. W., Alter der Thoriummineralien. 16 pg. M. 0.80. — Nr. 101: Kailan, A., Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlen X. 16 pg. M. 0.70.

Ostwald, W., Die Harmonie der Farben — siehe Nr. 1333.

1365 **Parry, E. J.**, Gums and Resins. Their occurrence, properties and uses. London 1918. 8. cloth.

1366 **Pilcher, R. B., and Butler-Jones, F.**, What Industry owes to Chemical Science. London 1918. 8. cloth.

1367 **Plato, F.**, Tafel der Umrechnung der Raumprozente in Gewichtsprozente und der Gewichtsprozente in Raumprozente bei Branntweinen. Nach den amtlichen Zahlen der K. Normal-Eichungs-Kommission berechnet. 4. Auflage. Berlin 1918. 8. 19 u. 12 pg. 1.60

4368 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique. Rédaction: A. P. N. Franchimont, J. J. Blanksma et J. Böeseken. Leyde. gr. in-8. — Tome 37 (Série 3. Tome 7): 1918 (environ 6 nos.).

Revue de Métallurgie — voir no. 4271.

4369 **Sachsse, R., und Meissner, F.**, Chemische Warenprüfungen im Drogenfache. Berlin 1918. gr. 8. 98 pg. m. Figuren. Halbleinenband. Mark 3.60

4370 **Scheubner-Richter, M. v.**, Ueber das Pinenhydrobromid und sein Verhalten zu Silberoxyd. München 1917. 8. 33 pg.

4371 **Schmid, R.**, Bestimmung der Halbirungszeit von Thorium- und Aktiniumemanation. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 15 pg. m. 7 Figuren. 1

4372 **Schmitz, H.**, Untersuchungen über Kampferderivate, mit besonderer Berücksichtigung des Kampferäthylimins. Bonn 1917. 8. 23 pg.

4373 **Schüle, O.**, Gummifabrikation. Heidelberg 1917. 8. 106 pg.

4374 **Schürer v. Waldheim, M.**, Chemisch-technisches Rezepttaschenbuch. Hand- u. Hilfsbuch für Gewerbetreibende u. Industrielle. 2. Auflage. Wien 1918. 8. 592 pg. Gebunden. 8

Sperlich, A., Jod, ein brauchbares mikroskopisches Reagens für Gerbstoffe — siehe Nr. 4228.

4375 **Stöve, H.**, Eliminirung von organisch gebundenem Halogen durch katalytische Hydrogenisation. Erlangen 1917. 8. 96 pg.

Warburg, E., Ueber den Energieumsatz bei photochemischen Vorgängen in Gasen — siehe Nr. 4337.

4376 **Wenzel, F.**, Die Valenzen des Stickstoffes. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 27 pg. m. 4 Figuren. 1.20

4377 **Winkler, F.**, Das Atomgewicht des Antimons. Neubestimmung durch Ueberführung des Metalls in Antimontetraoxyd. München 1917. 8. 100 pg. m. Figuren.

Zeitschrift für das landwirtschaftl. Versuchswesen in Oesterreich — siehe Nr. 4231.

4378 **Zwanziger, R.**, Ueber d-Pinan. München 1917. 8. 47 pg.

Personalien.

Berufen: Dr. **Willy Kükenthal**, o. Professor der Zoologie und Direktor des zoolog. Museums der Universität Breslau, in gleicher Eigenschaft an die Universität Berlin.

Ernannt: Dr. **Otto Krummacher**, Privatdozent für Physiologie an der Universität Münster, zum a. o. Professor. — Dr. **John August Sjöqvist**, Dozent an der Hochschule Stockholm, zum Professor der Chemie und Pharmazie.

Verliehen: Dem Privatdozenten für Röntgenologie an der Universität Rostock Dr. **A. Burchard** der Titel Professor.

In den Ruhestand getreten: Dr. **Alexander v. Brill**, Professor der Mathematik an der Universität Tübingen.

Gestorben: Dr. **Ferdinand Braun**, o. Professor der Physik an der Universität Strassburg, während eines Aufenthaltes in Amerika. — Professor Dr. **Paul Kuckuck**, Kustos für Botanik an der K. Biologischen Anstalt auf Helgoland, einer der besten Kenner der Meeresalgen, am 7. Mai 1918 in Berlin, 51 Jahre alt. — Dr. **Robert Marc**, Professor der physikalischen Chemie an der Universität Jena, gefallen auf dem Schlachtfeld, 42 Jahre alt. — Dr. **Alexander Mitscherlich**, früher Professor der Chemie an der Forstakademie Münden, Begründer der Sulfitzellulose-Industrie, während eines Kuraufenthalts im Bayerischen Allgäu, 82 Jahre alt. — Dr. **Johannes Thiele**, Professor der Chemie an der Universität Strassburg, am 17. April 1918.

Anzeigen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen: [34

ANSTANT, Les Parnassiens de la Faune paléarctique. Leipzig 1889. 8. mit 32 kolor. Tafeln. (M. 24.—) ermäss. **M. 8.—**

LUCAS, Die Pompiliden-Gattung Pepsis monographisch bearbeitet. Berlin 1895. mit 12 Kupfertafeln. (M. 48.—) ermäss. **M. 16.—**

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [36

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von

Dr. Emil Carthaus.

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.
Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des Malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des Malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

Red. von Dr. K. Budy in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

1918. No. 11 u. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight.

XL. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4379 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archeology and Ethnology. Volume 14. No. 1. Berkeley 1918. roy. 8.
Cont.: Mason, J. A., Language of the Salinan Indians.

4380 **Buffalo.** — History of the University of Buffalo, N. Y., by J. Park. Buffalo 1918. 8.

4381 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 34 (1916). Beiheft 5. Hamburg 1917. Lex. 8. 54 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 69 Figuren. Mark 10
Inhalt: Mitteilungen aus dem Museum für Völkerkunde. Band 5.

4382 — Dieselben. Jahrgang 35 (1917). Beiheft 1. Hamburg 1918. Lex. 8. 37 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln (1 kolorirt). 4
Inhalt: Mitteilungen aus dem Mineralogisch-geologischen Institut. Jahrg. 35.

4383 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. Nos. 651—655 (Volume 93). London 1917. roy. 8. pg. 1—332, 333—591 and (obituary notices) 41—61 with 1 portrait (of W. Ramsay), 2 plates and figures.
Cont.: Wilson, W., Complete emission from the alloy of Sodium and Potassium. — Smith, J. W. J., and Moss, H., Experiments with Mercury Jets. — Wilson, E., and Nicholson, J. W., Residual Magnetism in relation to magnetic shielding. — Kaye, G. W. C., Composition of the X-rays from various Metals. — Howe, C. W. O., High-frequency Resistance of multiply-stranded insulated Wire. — Larmor, J., and Yamaga, N., Permanent periodicity in Sunspots. — Pickering, S. U., Problems bearing on Residual Affinity (with 2 plates). — Fowler, A., and Strutt, R. J., Absorption-bands of atmospheric Ozone in the spectra of Sun and Stars (with 1 plate). etc.
Volume 93, now complete, 658 pg. with 3 portraits, 3 plates and fig.

4384 — The same. Series A. Nos. 656—660 (Volume 94). London 1917—18. roy. 8. pg. 1—200 and (obituary notices) 1—16 with 1 portrait (of A. Noble), 2 plates and figures.
Cont.: Shaw, P. E., Experiments on Tribo-electricity I. — Shaw, N., Revolving Fluid in the Atmosphere. — Hadfield, R., Chéneveau, C., and Geneau, C., Contribution to the magnetic Properties of Manganese and special Manganese Steels. — Strutt, R. J., Duration of Luminosity of electric discharge in Gases and Vapours, further studies (with 1 plate). — Nolan, J. J., Nature

of the Ions produced by the spraying of Water. — Taylor, G. J., Phenomena connected with Turbulence in the lower Atmosphere. — Watson, G. N., Zeros of Bessel Functions. — Greenhill, G., Rankine Trochoidal Wave. — Strutt, R. J., Ultraviolet transparency of the lower atmosphere (with 1 plate). — Richardson, O. W., Photoelectric action of X-Rays. etc.

1385 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 622 (Volume 89). London 1917. roy. 8. pg. 7, 533—587 and (obituary notices) 69—72 with 4 coloured plates and figures.

Cont.: Hammond, J., On the causes responsible for the developmental progress of the Mammary Glands in the Rabbit (with 1 plate). — Marshall, F. H. A., and Halnan, E. T., On the post-oestrous changes occurring in the Generative Organs and Mammary Glands of the non-pregnant Dog (with 3 plates).

Volume 89, now complete, 666 pg. with 2 portraits, 26 partly colour. plates and fig.

1386 — The same. Series B. Nos. 623—626 (Volume 90). London 1917—18. roy. 8. pg. 1—158 and (obituary notices) 1—37 with 3 portraits (of C. Reid, D. Oliver and H. zu Solms-Laubach), 3 plates and figures.

Cont.: Mottram, J. C., and Russ, S., On susceptibility and immunity of Rats towards Jensen Rat-sarcoma (with 2 plates). — Browning, C. H., and Russ, S., Germicidal action of ultraviolet Radiation (with 1 plate). — Grey, E. C., Enzymes concerned in the decomposition of Glucose and Mannitol by Bacillus coli communis II and III. — Hickson, S. J., Evolution and symmetry in the Sea-pens. — Tulloch, W. J., Isolation and serological differentiation of Bacillus tetani. etc.

1387 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1917. Marburg 1918. gr. 8. 12 u. 78 pg. Mark 1.80

1388 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome 26: 1917. Neuchâtel 1917. 8. 195 pg. av. 2 cartes et figures.

1389 **Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Skrifter, 1826—1917. Register, bearbetad af E. Colliander. Stockholm 1918. gr. 8. 24 u. 687 pg.

1390 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Band 31: 1917. Wien 1918. Lex. 8. 46 u. 241 pg. m. 15 Tafeln u. 20 Figuren. 20

1391 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Jahrgang 62: 1917. Heft 1 u. 2. (Festschrift der Gesellschaft zur 99. Jahresversammlung der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft.) Zürich 1917. gr. 8. 6 u. 564 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. Einzelpreis 15

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 22. — Preisverbesserung der Anzeige Nr. 61, Naturae Novitates 1917.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1392 **Annals** of Tropical Medicine and Parasitology. Issued by the Liverpool School of Tropical Medicine, edited by J. W. W. Stephens, R. Newstead and W. Yorke. Volume XI. No. 4. Liverpool 1918. roy. 8. pg. 10 and 309—464 with 2 plates and figures.

Cont.: Schwetz, J., Comparative study of the habits of Glossina palpalis, fusca and pallidipes in the Belgian Congo (with 2 plates). — Yorke, W., and Macfie, J. W. S., Strongylidae in Horses I—III. — Ramsden, W., and Lipkin, J. J., Detection and estimation of Quinine in Blood and Urine. etc.

1393 — The same. Volume XII (4 nos.).

1394 **Brunies, S.,** Der Schweizerische Nationalpark. 2., vermehrte Auflage. Basel 1917. gr. 8. 288 pg. m. 1 Karte, 6 geologischen Profilen u. 30 Abbildungen.

1395 **Fischer, B.,** Kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen und bakteriologischen Untersuchungen. 3. Auflage, umgearbeitet von K. Kisskalt. Berlin 1918. 8. 8 u. 231 pg. Gebunden. 11

1396 **Flodström, J.,** Naturförhållandena i Sverige. En naturhistorisk skildring. Stockholm 1918. 8. 8 u. 218 pg.

1397 **Häberle, D.,** Die Höhlen der Rheinpfalz. Kaiserslautern (Beitr. Landesk. Rheinpf.) 1918. gr. 8. 54 pg. m. 38 Figuren. 1.80

1398 **Häckel, E.,** Die Welträtsel. Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. 340. Tausend. Leipzig 1918. kl. 8. 8 u. 240 pg. kart. 2

1399 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. (10 Teile.) Tl. 4: Kaiserling, C., Die mikrophotographischen Apparate u. ihre Handhabung. Stuttgart 1918. gr. 8. 58 pg. m. 60 Figuren. 2.50

Bisher erschien: Teil 1, 2, 5, 6 (in 2 Abteil.) 9 u. 10. 1913—17. 94, 70, 72, 95 u. 52, 72, 94 pg. m. 434 Fig. M. 16.05.

1400 **Hesse, R.,** Abstammungslehre und Darwinismus. 5. Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 121 pg. m. 40 Figuren. Mark 1.20

1401 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Band 51. Ergänzungsband 2. Berlin 1918. gr. 8. 15 u. 292 pg. m. 8 Tafeln u. 43 Figuren. 7.50

Inhalt: Krömer, K., Das staatliche Rebenveredlungswesen in Preussen. Band 51. Ergänzungsbd. 1 — siehe Nr. 904.

1402 **Journal** für Landwirtschaft. Unter Beteiligung der landwirtschaftlichen Institute, Laboratorien u. Versuchsstationen herausgegeben von C. v. Seelhorst. Berlin 1918. gr. 8. — Band 66 (4 Hefte). 12

1403 **Kaiserling, C.,** Die mikrophotographischen Apparate und ihre Handhabung. Stuttgart 1918. gr. 8. 58 pg. m. 60 Figuren. 2.25

Kneser, A., Mathematik und Natur — siehe Nr. 1528.

1404 **Krücken, O. v., und Parlagi, J.,** Das geistige Ungarn. Biographisches Lexikon. 2 Bände. Wien 1918. Lex. 8. Gebunden. 66

1405 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, im Auftrage des Mathematisch-naturwissenschaftl. Vereins in Württemberg herausgegeben von A. v. Schmidt, L. Pilgrim u. a. Serie 2. Band 18. Stuttgart 1918. 8. 16 pg.

Inhalt: Fladt, K., Ueber archinvariante Kurven.

1406 **Monatsverzeichnis** der an den Deutschen Universitäten und Technischen Hochschulen erschienenen Schriften. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 5: 1918 (9 Nrn.). 6

1407 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher u. privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1918. 4. m. Abbildungen. — Band 14 (4 Hefte). 20

1408 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) des Expéditions scientifiques Néerlandaises à la Nouvelle Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) (En Hollandais et Français.) Vol. VII: Ethnographie. Livraison 3. Leide 1918. gr. in-4. pg. 4 et 281—354 av. 9 planches et figures. 15

prix de souscription 12

1409 **Rundschau,** Hygienische. Herausgegeben von M. Rubner u. C. Günther. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 28: 1918 (24 Nrn.). 28

1410 **Schmid, B.,** Die Naturwissenschaften in Erziehung und Unterricht. Leipzig 1918. gr. 8. 93 pg. m. 10 Figuren. 3.20

1411 **Ward, H. B., and Whipple, G. C.,** Freshwater Biology. New York 1918. 8. with figures. cloth.

1412 **Westell, W. P.,** My Life as a Naturalist. London 1918. 8. with illustrations. cloth.

1413 **Zabriskie, L. K.,** The Virgin Islands of the United States of America. Historical and descriptive, commercial and industrial facts, figures and resources. New York 1918. 8. with 2 maps and 109 illustratione. cloth.

1414 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge, G. Gaffky u. F. Neufeld. Band 86. Heft 2. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 161—298 m. 9 Figuren. 7

Inhalt: Miller, J. W., Ueber die pathologische Anatomie u. die Uebertragung der Weilschen Krankheit. — Klose, F., Bakteriologische u. serologische Untersuchungen mit einem zur Gruppe der Gasödembazillen gehörenden Anaëroben. — Keek, L., Beitrag zur Klinik u. Bakteriologie der Ruhr. u. s. w.

Band 86. Heft 1 — siehe Nr. 1153.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Dr. Adolf Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark, in Leinenband 10 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4415 **Anzeiger**, Zoologischer, herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1917. 8. m. Figuren. — Band 50 (18 Nrn.). Mark 18

4416 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 41. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4. Jena 1918. gr. 8. 399—478 pg. m. 4 Tafeln u. 35 Figuren. 15

Inhalt: Bittera, J. v., Einiges über die männlichen Kopulationsorgane der Muriden u. deren systematische Bedeutung (m. 1 Tfl.). — Pax, F., Die Antipatharien (m. 3 Tfln.).

Band 41. Abteil. für Systematik u. s. w. Heft 1—3 — siehe Nr. 373.

4417 **Leeder, K.**, Wildkunde und Jagdbetrieb. 2. Auflage. Wien 1918. gr. 8. 11 u. 227 pg. m. 147 Figuren. kart. 5.60

4418 **Mededeelingen**, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie onder redactie von E. D. van Oort. Deel IV. Aflevering 1. Leiden 1918. gr. 8. pg. 1—66 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren.

Inhalt: Schepman, M. M., On a collection of Land-, Freshwater- en Marine Mollusca from northern New Guinea (with 1 plate). — Deinse, A. B. van, Over de Potvisschen gestrand in Nederland 1531—1788 (m. 3 Tfln.). — Oort, E. D. van, Over een te Noordwijk aan Zee aangespoelden Lagenorhynchus albirostris (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Liefgn.) M. 25.

4419 **Ramseyer, J. U.**, Vom Leben, Lieben und Leiden unserer Tierwelt. Bern 1917. 8. 118 pg. m. 12 Figuren. kart.

4420 **Zimmermann, R.**, Tiere der Heimat. Bilder u. Skizzen aus dem Tierleben unseres Vaterlandes. Leipzig 1918. 8. 164 pg. m. 100 Abbildungen nach Naturaufnahmen. 2.40

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4421 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 91. Heft 1 u. 2. Bonn 1918. gr. 8. pg. 1—291 (v. Abteil. I) m. 14 Tafeln (5 kolorirt) u. 5 Figuren. 72

Inhalt: Kolmer, W., Zur vergleichenden Histologie, Zytologie u. Entwicklungsgeschichte der Säugetiernebenniere (m. 4 Tfln.). — Hirschler, J., Ueber den Golgi'schen Apparat embryonaler Zellen (m. 2 Tfln.). — Rosenstadt, B., Zellstudien I (m. 1 Tfl.). — Plate, L., Ueber Drüsen u. Lymphknoten in der Ohrfalte der Truthenne u. des Auerhahns (m. 1 Tfl.). — Segall, A., Ueber Entwicklung u. Wechsel der Haare des Meerschweinchens (m. 6 Tfln.).

4422 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 44. Heft 2. Berlin 1918. gr. 8. pg. 217—416 m. 6 Tafeln u. 25 Figuren. 22

Inhalt: Spek, J., Amöboide Bewegungen u. Strömungen in den Eizellen einiger Nematoden während der Vereinigung der Vorkerne. — Patzelt, V., Ueber verschiedene Missbildungen beim Frosch (m. 1 Tfl.). — Plate, L., Vererbungsstudien an Mäusen (m. 1 Tfl.). — Konopacki, M., Untersuchungen über die Einwirkung verdünnten Seewassers auf verschiedene Entwicklungsstadien der Echinoideen (m. 4 Tfln.). — Lipschütz, A., Gestaltung der Geschlechtsmerkmale durch die Pubertätsdrüsen. u. s. w.

Band 44. Heft 1 — siehe Nr. 922.

4423 **Archives Néerlandaises** de Physiologie de l'Homme et des Animaux, rédigées par W. Einthoven, H. J. Hamburger, H. Zwaardemaker et d'autres. Tome II. Livraisons 1 et 2. La Hage 1917. gr. in-8. pg. 1—300 av. 6 planches et figures.

Cont.: Buytendijk, F. J. J., Instinct de la recherche du nid et expérience chez les Crapauds. — Trigt, H. van, Dermatomérie du Lézard (av. 2 plchs.). — Willem, V., Mécanisme de la filtration dans les solénosomes des néphridies (av. 1 plche.). — Roelofs, C. O., Le minimum separabile et la plus petite largeur de sensation. — Dasbach, G. A. T., Etude électrocardiographique de l'action de l'aconitine sur le coeur (av. 3 plchs.). etc.

Prix de souscription pour le tome complet (4 livrais.) M. 37.50.

4424 **Ferree, C. E., and Rand, G.**, Radiometric Apparatus for use in psychological and physiological Optics. Princeton, N. J. 1918. 8. with figures. cloth.

4425 **Gaupp, R.**, Psychologie des Kindes. 4. Auflage. Leipzig 1918. 8. 8 u. 172 pg. m. 17 Figuren. 2.40

4426 **Gierke, E. v.**, Grundriss der Sektionstechnik. 5. Auflage. Freiburg 1918. 8. m. 40 Figuren. Mark 2.80

4427 **Goldscheider, A.**, Tafeln der spinalen Sensibilitätsbezirke der Haut. Berlin 1918. gr. 8. 40 Tafeln m. 8 pg. Text. 1.60

4428 **Green, A. A. R.**, An X-Ray Atlas of the Skull. London 1918. 4. cloth.

4429 **Lasareff, P.**, Recherches sur la théorie ionique de l'Excitation. Partie I: Théorie et lois des excitations liminaires des muscles, des nerfs et des terminaisons nerveuses dans les organes des sens. Moscou 1918. gr. in-8. 8 et 155 pg. av. 15 figures. 10

Lehmann, O., Ueber flüssige Kristalle und ihre Beziehung zu den Problemen der Biologie — siehe Nr. 4521.

4430 **Piorkowski, M.**, Serodiagnostik. Kurze Zusammenstellung der biologischen Reaktionen nebst Anhang über die wichtigsten Protozoen. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1918. 8. 64 pg. m. 14 Figuren. 2.80

4431 **Repetitorium**, Kurzes, der Anatomie. Als Vademicum für Colloquium u. Rigorosum. Knochen, Muskeln, Eingeweide, Gefäss- u. Nervensystem, Sinnesorgane. 8. Auflage. Leipzig 1918. 8. 296 pg. 5

4432 **Schenck, F., und Gürber, A.**, Leitfaden der Physiologie des Menschen. 15. Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 8 u. 269 pg. m. 37 Figuren. 7

4433 **Schuster, A. N.**, Unsere Empfindungskreise. Beitrag zum Studium der Aesthesiometrie. Zürich 1917. 8. 80 pg. m. Figuren.

4434 **Sellheim, H.**, Die Befestigung der Eingeweide im Bauche überhaupt, sowie bei Mann und Frau im besonderen. Stuttgart (Zeitschr. Gynäkol.) 1918. Lex. 8. 52 pg. m. 20 Abbildungen. 2.80

4435 **Spalteholz, W.**, Handatlas der Anatomie des Menschen. 8. Auflage. (3 Bände.) Bd. I: Knochen; Bänder; Gelenke. Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 6 u. 1—253 m. 1011 z. T. farbigen Abbildungen. 13

4436 **Stempell, W.**, Licht und Leben im Tierreich. Leipzig 1917. 8. 122 pg. m. 35 Figuren. 1.25

4437 **Tandler, J.**, Lehrbuch der systematischen Anatomie. (3 Bände.) Bd. I (3 Lieferungen). Liefg. 2: Syndesmologie. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 161—294 m. 104 z. T. farbigen Abbildungen. 6

Band I, Liefg. 1 (Osteologie) — siehe Nr. 396.

4438 **Webb, L. W.**, Studies from the Psychological Laboratory of the University of Chicago. Princeton, N. J. 1918. 8.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4592.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 4594.

4439 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. Teil I: Originale. Jena 1918. gr. 8. — Band 27 (6—8 Hefte). 21

4440 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von R. Gaupp, M. Lewandowsky u. a. Abteilung 1: Originalien. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 41 (5 Hefte). 26

Homo.

4441 **Bölsche, W.**, Die Abstammung des Menschen. 90. Tausend. Stuttgart 1918. 8. 112 pg. m. Figuren. 1.25

4442 **Bureau** of American Ethnology, Smithsonian Institution. Bulletin 63. Washington 1918. 8. cloth.

Cont.: Cooper, J. M., Analytical and critical bibliography of the Tribes of Tierra del Fuego.

4443 **Cooper, J. M.**, Analytical and critical Bibliography of the Tribes of Tierra del Fuego and adjacent Territory. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1918. 8. cloth.

4444 **Mason, J. A.**, The Language of the Salinan Indians. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1918. roy. 8.

4445 **Mitteilungen** aus dem Museum für Völkerkunde in Hamburg. Band V. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1917. Lex. 8. 54 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 69 Figuren. 10

Inhalt: Ribbach, S. H., Vier Bilder des Padmasambhava u. seiner Gefolgschaft.

1446 **Montandon, R.**, Bibliographie générale des Travaux Préhistoriques et Archéologiques. (Epoques préhistorique, protohistorique et Gallo-Romaine.) France. Tome I: Bourgogne, Dauphiné, Franche-Comté, Nivernais, Provence, Corse, Savoie. Paris 1917. gr. in-8. 34 et 600 pg. av. 2 cartes.
Nova Guinea. Résultats des Expéditions scientifiques Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée 1903—13: Ethnographie — voir no. 1408.

1447 **Perry, W. J.**, The Megalithic Culture of Indonesia. Manchester 1918. roy. 8. with illustrations. cloth.

1448 **Ribbach, S. H.**, Vier Bilder des Padmasambhava und seiner Gefolgschaft. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1917. Lex. 8. 54 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 69 Figuren. Mark 10

1449 **Schlaginhaufen, O.**, Ueber die menschlichen Skelettreste aus dem Pfahlbau am Alpenquai in Zürich. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1917. gr. 8. 13 pg. m. 3 Tafeln.

Mammalia.

1450 **Baum, H.**, Das Lymphgefässsystem des Hundes. (Aus: Ellenberger-Festschrift.) Berlin 1918. gr. 8. 9 u. 130 pg. m. 20 kolorirten Tafeln u. 12 Figuren. 24
Desselben Verfassers: Das Lymphgefässsystem des Rindes. 1912. 182 pg. m. 32 kolor. Tafeln. Halbleinenbd. M. 24.

1451 **Bittera, J. v.**, Einiges über die männlichen Kopulationsorgane der Muriden und deren systematische Bedeutung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel.

1452 **Flöricke, K.**, Die Säugetiere des Deutschen Waldes. 14. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 106 pg. m. Abbildungen. 1.25

1453 **Kolmer, W.**, Zur vergleichenden Histologie, Zytologie und Entwicklungsgeschichte der Säugetiernebenniere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 139 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren.

1454 **Metloch, R.**, Praktische Pferdezucht. Wien 1918. 8. 5 u. 116 pg. m. 2 Abbildungen. 5

1455 **Plate, L.**, Vererbungsstudien an Mäusen. (Berlin, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 46 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

1456 **Segall, A.**, Ueber die Entwicklung und den Wechsel der Haare beim Meerschweinchen, Cavia cobaya Schreb. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 74 pg. m. 6 kolorirten Tafeln.

Aves.

1457 **Baldamus, E., und Grünhaldt, O.**, Das Nutz- und Hausgeflügel. Beschreibung der wirtschaftlich wichtigsten Rassen aller Arten des Federviehes, Aufzucht, Krankheiten u. s. w. 5. Auflage von R. Ulrich. Hannover 1918. 8. m. 59 Figuren. 4.25

1458 **Plate, L.**, Ueber Drüsen und Lymphknoten in der Ohrfalte der Truthenne und des Auerhahns. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel.

1459 **Virchow, H.**, Ueber die Wirbelsäule des Kranichs. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1918. gr. 8. 28 pg. m. 11 Figuren.

1460 **Voigt, A.**, Deutsches Vogelleben. Zugleich als Exkursionsbuch für Vogelfreunde bearbeitet. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 126 pg. 1.20

Amphibia.

1461 **Patzelt, V.**, Ueber verschiedene Missbildungen beim Frosch, zugleich ein Beitrag zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Urogenitalapparates. (Berlin, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel.

1462 **Rooij, N. de**, The Reptiles of the Indo-Australian Reptiles. Volume II: Ophidia. Leiden 1917. roy. 8. 14 and 334 pg. with 117 figures. 15
The complete work, 2 volumes, 1915—17. 398 and 358 pg. with 249 fig. M. 30.

Pisces.

1463 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesamten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht u. Teichwirtschaft u. s. w. Neudamm. gr. 8. — Band 21: 1918 (52 Nrn.). 8

Mollusca.

1464 **Hirschler, J.**, Ueber den Golgi'schen Apparat embryonaler Zellen (Untersuchungen an Embryonen von Limnaeus stagnalis L.). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln.

Insecta.

1465 **Bryk, F.**, Zur Ikonographie der Skandinavischen sphragophoren Rhopalozeren. (Stockholm, Entom. Tidskr.) 1918. 8. 5 pg. m. 8 Figuren. Mark 0.80

1466 **Eggers, F. O.**, On some new and incompletely known Species of the Family Diopsidae from British East Africa. (In Russian and English.) Petrograd 1915. roy. 8. 30 pg. with 1 coloured plate. 4

1467 — On the Structure of the stalked Eyes of Diopsidae. (In Russian and English.) Petrograd 1915. roy. 8. 48 pg. with 1 plate. 4

1468 — Notes supplémentaires sur l'organe tympanal thoracal des Noctuides et de quelques autres familles de Lépidoptères. (Pétrograd, Revue Russe d'Entomol.) 1916. 8. 17 pg. m. 7 Figuren. 1.50

Ueber das thorakale Tympanalorgan der Noctuiden. Dorpat (Sitzb. Nat. Ges.) 1911. 8 pg. m. 1 Tafel. M. 1.

1469 **Henriksen, K. L., og Lundbeck, W.**, Grönlands Landarthropoder (Insecta et Arachnida Groenlandica). Kjöbenhavn (Meddel. om Grönl.) 1917. gr. 8. 340 pg. m. 4 Figuren. 20

1470 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben mit Unterstützung des Vereins zur Förderung des Deutschen Entomolog. Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band VII. Nr. 4—6. Berlin-Dahlem 1918. gr. 8. pg. 57—120 m. 15 Figuren. 9.80

Inhalt: Zimmermann, A., Einige neue u. wenig bekannte Paläarktische Hydroporiden. — Enslin, E., Beiträge zur Kenntnis der Tenthredinoidea V. — Schumacher, F., Verzeichnis einiger in der Umgebung Lübecks gesammelter Wanzen (Hemiptera Heteroptera). — Bryk, F., Randbemerkungen zu Christeller's Studie über die Missbildungen der Schmetterlinge. — Kieffer, J. J., Beschreibung neuer, auf Lazarettschiffen des östlichen Kriegsschauplatzes u. bei Ignatino in Litauen von Horn gesammelter Chironomiden II. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 14.

Arachnida.

Henriksen og Lundbeck, Grönlands Landarthropoder (Insecta et Arachnida) — siehe Nr. 1469.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1471 **Konopacki, M.**, Untersuchungen über die Einwirkung verdünnten Seewassers auf verschiedene Entwicklungsstadien der Echinoiden (Strongylocentrotus lividus). (Berlin, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 59 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren.

1472 **Lammers, P.**, Ueber Cysticerken im Gehirn. Göttingen 1917. 8. 24 pg. 0.80

1473 **Pax, F.**, Die Antipatharien. (Morphologie, Biologie, geographische Verbreitung, Phylogenie, Klassifikation u. s. w.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln u. 35 Figuren.

1474 **Spek, J.**, Die amöboiden Bewegungen und Strömungen in den Eizellen einiger Nematoden während der Vereinigung der Vorkerne. (Berlin, Arch. Entw.-Mech.) 1918. gr. 8. 39 pg. m. 15 Figuren.

1475 **Wenyon, C. M., and O'Connor, F. W.**, Human Intestinal Protozoa in the near East. London 1918. 4. with illustrations. cloth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

MICHAELSEN, W., Die geographische Verbreitung der Oligochaeten. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1903. Lex. 8. 6 u. 186 pg. m. 11 Karten.

Preis 12 Mark.

Botanik.

Allgemeines.

4476 **Arkiv**, Dansk Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind II. No. 7. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln.
Inhalt: Lange, J. E., Studies in the Agarics of Denmark III.
Band II. No. 1—6. 1914—16. 259 pg. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. — Bd. I. 1913—15. 539 pg. m. 1 Karte, 21 Tfln. u. Fig. — Bd. III. No. 1, a—c. 1916—17. 246 pg. m. 230 Fig.

4477 **Bericht**, 13., der Zürcherischen Botanischen Gesellschaft, 1915—17. Zürich 1917. 8. 4 u. 97 pg.

4478 **Bühler, A.**, Der Waldbau, nach wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung. Band I. Stuttgart 1918. gr. 8. 12 u. 662 pg. Mark 15

4479 **v. Caron**, Die Verbesserung der Getreidearten, veranschaulicht an einer Monographie des Weizens. Neue wissenschaftliche u. praktische Erfahrungen. Berlin 1918. 8. 56 pg. m. Figuren. 3

4480 **Fruhwirth, C.**, Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. (Früher: Die Züchtung der landwirtschaftl. Kulturpflanzen.) (5 Bände.) Bd. III: Züchtung von Mais, Futterrübe u. anderen Rüben, Oelpflanzen u. Gräsern. 3., umgearbeitete Auflage. Berlin 1918. gr. 8. m. 50 Figuren. Leinenband. 16
Band I u. III—V (I in 4., III u. IV in 2., V in 1. Aufl.). 1910—14. 465, 239, 475 u. 203 pg. m. 8 Tafeln (5 kolor.) u. 182 Fig. Leinenbd. M. 47.

4481 **Lindhard, E.**, Graesmarkundersögelser i Jylland 1905—10. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1917. 8. 79 pg.

4482 **Mitteilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Heft 40. Wien 1918. gr. 8. m. 5 Tafeln. 5
Inhalt: Janka, G., Untersuchungen über die Elastizität u. Festigkeit der Oesterreichischen Bauhölzer V.

4483 **Molon, G.**, L'Orticoltura Americana. Notizie, illustrazioni e dati statistici intorno al progresso dell' Orticoltura nell' America del Nord. Milano 1918. in-8. gr. c. illustrazioni.

4484 **Ross, H.**, Unsere wichtigeren wildwachsenden Heil-, Gewürz- und Teepflanzen. Beschreibung, Biologie, Sammeln u. Anwendung. München 1918. 8. 128 pg. m. 10 Tafeln u. 41 Figuren. 2.50

4485 Om **Tobak**. En Samling Nicotiana af Danske Forfattere. Kjöbenhavn 1918. 8. 172 pg.

4486 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 10. Heft 4. Jena 1918. gr. 8. pg. 177—256 m. 8 Figuren.
Inhalt: Harder, R., Ueber die Bewegung der Nostocaceen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 32.

4487 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band VI. Heft 1. Berlin 1918. gr. 8. pg. 1—67. 6
Subskriptionspreis 5
Band I—V. 1913—17. m. 1 Bildnis, 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 107.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4488 **Blumenthal, H.**, Zur Kenntnis der Absterbeerscheinungen an Ausläufern und Rhizomen. Göttingen 1917. 8. 98 pg.

4489 **Branscheidt, P.**, Zur Kenntnis der Winterknospen unserer Laubhölzer. Göttingen 1917. 8. 119 pg. m. 1 Tafel.

Cross et Bevan, Recherches sur la Cellulose — voir no. 4570.

4490 **Hirmer, M.**, Beiträge zur Morphologie der polyandrischen Blüten. München 1917. 8. 57 pg. m. 11 Tafeln.

4491 **Janssonius, H. H.**, De tangentiale Groei van eenige pharmaceutische Basten. Groningen 1918. 8. 58 pg. m. 7 Figuren.

4492 **Krömer, K.**, Das staatliche Rebenveredlungswesen in Preussen. Berlin (Landw. Jahrb.) 1918. gr. 8. 15 u. 292 pg. m. 8 Tafeln u. 43 Figuren. 7.50

4493 **Wrede, F.**, Das Glykosid und die Säuren der Achillea millefolium L. Jena 1917. 8. 15 pg.

Cryptogamae.

4494 **Browning, C. H.,** Applied Bacteriology. Studies and reviews of some present-day problems. London 1918. 8. with figures. cloth.

4495 **Christensen, C.,** Index Filicum. Supplément préliminaire pour les années 1913—16. Copenhague 1917. 8. 60 pg.
Index Filicum (1753—1905). 1906. 803 pg. M. 45; Supplementum 1906—12. 1913. 136 pg. M. 11.50.

4496 **Coulon, A. de,** Etude de la luminescence de Pseudomonas luminescens. Neuchâtel 1916. 8. 95 pg. av. figures.

Fischer, B., Anleitung zu bakteriologischen Untersuchungen — siehe Nr. 4395.

4497 **Fischer, E.,** Mykologische Beiträge. Nr. 11—14. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1917. 8. 38 pg. m. 2 Figuren.
Nr. 1—10. 1915—17. 60 pg. m. Fig.

4498 **Forschungen,** Kryptogamische. Herausgegeben von der Kryptogamenkommission der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. No. 3. München 1918. gr. 8. pg. 95—189 m. 4 Tafeln u. 25 Figuren.
Inhalt: Mayer, A., Die Bayerischen Eunotien (m. 2 Tfn.). Bacillariales der Umgegend von Ortenburg (m. 2 Tfn.). — Kaiser, P. E., Zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein u. dem Chiemgau IV. — Kinzel, W., Ueber Hexenringe u. die Bedingungen ihrer Entstehung. — Schönau, K. A., Neuere Beobachtungen über die Zellkryptogamenflora Bayerns. u. s. w.
No. 1 u. 2. 1916—17.

4499 **Harder, R.,** Ueber die Bewegung der Nostocaceen. (Jena, Zeitschr. Botanik) 1918. gr. 8. 68 pg. m. 8 Figuren.

4500 **Kolderup-Rosenvinge, L.,** The Marine Algae of Denmark. Contributions to their natural history. Part II: Rhodophyceae II (Cryptonemiales). Copenhagen (Vid. Selsk. Skrift.) 1918. 4. pg. 153—283 with 2 plates and figures.
Part I (Rhodophyceae I). 1909. with 3 colour. maps, 12 plates and 78 fig. M. 7.50.

4501 **Lange, J. E.,** Studies in the Agarics of Denmark. Part 3: Pluteus, Collybia, Inocybe. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1917. roy. 8. 50 pg. with 3 plates.
Parts 1 and 2. 1914—15. 40 and 53 pg. with 4 plates (1 colour.) and 6 fig.

4502 **Mac Leod, J.,** Quantitative Description of ten British Species of Mnium. (London, Journ. Linn. Soc.) 1917. roy. 8. 59 pg. with 9 figures.

4503 **Nakano, H.,** Untersuchungen über die Entwicklungs- und Ernährungsphysiologie einiger Chlorophyceen. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1917. k. 4. 214 pg. m. 3 Tafeln.

4504 **Ricken, A.,** Vademecum für Pilzfreunde. Taschenbuch zur bequemen Bestimmung aller in Mittel-Europa vorkommenden ansehnlicheren Pilzkörper mit 4 Bestimmungstafeln und Zitaten bekannter Bildwerke. Leipzig 1918. 4. 20 u. 335 pg. Gebunden. Mark 6

4505 **Schnegg, H.,** Unsere Speisepilze. Auswahl der häufigeren u. wichtigeren Markt- u. Liebhaberpilze. 3. Auflage. München 1918. 8. m. 43 Tafeln (40 kolorirt) u. 15 Figuren. 3.50

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 4414.

Florae.

4506 **Chodat, R.,** La Végétation du Paraguay. Resultats scientifiques d'une Mission botanique Suisse au Paraguay. Fascicule 2. Genève (Bull. Soc. Bot.) 1917. 8. pg. 458—890 av. 4 planches coloriées et 103 figures.
Fascic. 1. 1916. av. 3 planches color. et 123 fig.

4507 **Gräbner, P.,** Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. Handbuch zum Erkennen der wichtigeren Pflanzenarten Deutschlands nach ihrem Vorkommen in bestimmten Pflanzenvereinen. 2. Auflage. Stuttgart 1918. 8. m. 18 Tafeln (12 kolorirt) u. Figuren. 3.50

4508 **Raunkiaer, C.,** Recherches statistiques sur les Formations Végétales. Copenhague (Vid. Selsk. Biol. Meddel.) 1918. 8. 80 pg.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. R. Muschler

A Manual Flora of Egypt.

With a Preface by Prof. P. Ascherson and Prof. G. Schweinfurth.

2 vols. XII a. 2312 pg. roy. 8. bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4509 **Bulletin** des Laboratoires de Géologie, Géographie physique, Minéralogie et Paléontologie de l'Université de Lausanne. Nos. 21 et 22. Lausanne 1917. 8. av. 3 planches et figures.
No. 21: Sigg, H., et Favre, G. A., Courbes nouvelles pour la détermination des Feldspaths par la méthode de Fedoroff. 44 pg. av. 2 plchs. — No. 22: Lugeon, M., et Sigg, H., Observations géologiques et pétrographiques dans la Chalcidique orientale. 40 pg. av. 1 plche.

4510 **Mitteilungen** aus dem Mineralogisch-geologischen Institut in Hamburg. Jahrgang 35 (1917). Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1918. Lex. 8. 37 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln (1 kolorirt). Mark 4
Inhalt: Koch, E., Der Bahrenfelder See.

4511 **Norges Geologiske Undersögelse.** Nr. 82. Christiania 1918. 8. 272 pg. m. 12 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Bugge, C., Kongsbergfeltets Geologi.

4512 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Herausgegeben im Ministerium für Handel u. Gewerbe. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Band 66: Jahrgang 1918 (7—8 Hefte). 25

Palaeontologie.

4513 **Scott, D. H.**, The Heterangiums of the British Coal-measures. (London, Journ. Linn. Soc.) 1917. roy. 8. 44 pg. with 4 plates.

Geologie.

Bacon and Hamor, American Petroleum Industry — see nr. 4564.

4514 **Beck, H. H.**, Bemaerkninger om Danmarks Geologi. Kjöbenhavn 1917. 8. 18 pg.

4515 **Bugge, C.**, Kongsbergfeltets Geologi. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1918. 8. 272 pg. m. 12 Tafeln u. Figuren.

Häberle, D., Die Höhlen der Rheinpfalz — siehe Nr. 4397.

4516 **Koch, E.**, Der Bahrenfelder See; Beiträge zur Erforschung seines Ursprungs. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1918. Lex. 8. 37 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln (1 kolorirt). 4

4517 **Lugeon, M., et Sigg, H.**, Observations géologiques et pétrographiques dans la Chalcidique orientale. Lausanne (Bull. Labor. Géol.) 1917. 8. 40 pg. av. 1 planche et 4 figures.

4518 **Oeyen, P. A.**, Korrelationsopgaver i Nordvesteuropaeisk Kvartaerforskning. Christiania (Arch. Math. og Naturv.) 1918. gr. 8. 12 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

4519 **Abhandlungen** aus dem Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie der K. Technischen Hochschule Aachen. Band II: Neue Verfahren zur Verhüttung von Erzen. Heft 3. Halle 1918. Lex. 8. 80 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 33 Figuren. 5.40
Inhalt: Zeerleder, A. v., Studien zur Verhüttung kupferhaltiger sulfidischer Nickelerze. — Boever, A., Verbesserung der Laugerei sulfidischer Kupfererze mit Ferrisulfat (m. 1 Tfl.). u. s. w. Band II. Heft 1 u. 2. 1915—16. 50 u. 70 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 31 Fig. M. 9.20. — Bd. I. Heft 1 u. 2. 1915. 58 u. 52 pg. m. 3 Tfln. u. Fig. M. 8.40.

4520 **Collins, W. F.**, Mineral Enterprise in China. London 1918. roy. 8. with plates and figures. cloth.

Hallin, G., Svensk Stål, dess framställning och bearbetning — siehe Nr. 4573.

Haenni, P., Ueber graphitischen Kohlenstoff — siehe Nr. 4574.

4521 **Lehmann, O.**, Die Lehre von den flüssigen Kristallen und ihre Beziehung zu den Problemen der Biologie. (Aus: Ergebnisse der Physiol.) 1918. gr. 8. 255 pg. m. 572 Figuren. 10

Lugeon et Sigg, Observations pétrographiques dans la Chalcidique orientale — voir no. 1517.

1512 **Sigg, H., et Favre, G. A.,** Quelques courbes nouvelles pour la détermination des Feldspaths par la méthode de Fedoroff. Lausanne (Bull. Labor. Géol.) 1917. 8. 44 pg. av. 2 planches et figures.

1513 **Wade, F. B.,** Textbook of Precious Stones. New York 1918. 8. with plates. cloth.

Mathematik.

1514 **Andersen, A. F., Bohr, H., og Mollerup, J.,** Nyere undersögelser over Integralregningen. Kjöbenhavn 1917. 4. 48 pg.

1515 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten sowie der Studirenden der Mathematik u. Physik. Gegründet von J. A. Grunert, unter Mitwirkung von E. Lampe u. W. F. Meyer, herausgegeben von E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Reihe 3. Band 27: 1917 (4 Hefte). Mark 18

1516 **Crantz, P.,** Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. (2 Teile.) Tl. 1: Rechnungsarten; Gleichungen 1. Grades mit einer u. mehreren Unbekannten; Gleichungen 2. Grades. 5. Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 116 pg. m. 9 Figuren. 1.20
Teil 2. 2. Aufl. 1911. 128 pg. m. 21 Fig. M. 1.20

1517 **Kaufmann, J.,** Zur Theorie der konformen Abbildung. Basel 1917. 8. 59 pg.

1518 **Kneser, A.,** Mathematik und Natur (3. Abdruck). Von der Schwere. Breslau 1918. gr. 8. 40 pg. 1.20

1519 **Kollros, L.,** Géométrie Descriptive. Zurich 1918. 8. 7 et 154 pg. av. figures. cart. 5

1520 **Lindow, M.,** Differentialrechnung, unter Berücksichtigung der praktischen Anwendung in der Technik. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 6 u. 97 pg. m. 45 Figuren. 1.20
Die 2. Auflage der „Differential- u. Integralrechnung" erscheint in 2 gesonderten Teilen; Integralrechnung erscheint demnächst.

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 1405.

1521 **Pfenninger, O.,** Ueber die arithmetische Begründung von Klassenzahlrelationen. Zürich 1917. 8. 46 pg. m. 1 Figur.

1522 **Polya, G.,** Généralisation d'un théorème de Störmer. Christiania (Arch. Math. og Naturv.) 1918. gr. 8. 8 pg.

1523 **Rauschelbach, H.,** Divisionstafel, enthaltend drei- oder vierziffriger Quotienten aller ein- bis dreiziffrigen Dividenden und aller zweiziffrigen Divisoren. Göttingen 1918. gr. 8. 7 u. 183 pg. 7.60

1524 **Schuster, A.,** Mathematische Unterrichtsbriefe zur Einführung in das Studium der höheren Mathematik, mit besonderer Rücksicht auf den Selbstunterricht. Leipzig 1918. gr. 8. 6 u. 294 pg. m. 52 Figuren. 6.45

1435 **Thaer, A.,** Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. Neue Ausgabe. Breslau 1918. 8. 122 pg. m. 91 Figuren. 1.50

Astronomie und Geodäsie.

1536 **Bartlett, F.,** Diagram for Triangular Prisms for final Estimates. Bellingham, Wash. 1918. 8. with figures. cloth.

1537 **Enebo, S.,** Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas, Norwegen. VIII. Christiania (Arch. Math. og Naturv.) 1918. gr. 8. 50 pg.
I—VII. 1906—13. 50, 60, 60, 59, 58, 52 u. 62 pg. m. Fig.

1538 **Grunzky, C. E.,** Topographic Stadia Surveying. Manual with reduction tables and new type of reduction diagram. New York 1918. 8. with figures. cloth.

1539 **Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1919 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. Jahrgang 68. Berlin 1918. 8. 20 u. 336 pg. Halbleinenband. 2.25

1540 **Rautenfeld, F. B. v.,** Ein Höhenmesser ohne elastische Nachwirkung. Leipzig 1916. 8. 53 pg.

1541 **Sigg, R.**, Tachymetrische Hülfstabelle für die Fadendistanzablesung 100 Meter und Höhenwinkel 0—45°. St. Gallen 1918. gr. 8.
In 2 Ausgaben: Sexagesimal- u. Zentesimalteilung; jede Ausgabe M. 1.90.

Physik.

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 1525.

1542 **Belke, M.**, Das Bogenspektrum des Wolframs nach J. A. Bonn 1917. 8. 40 pg.

1543 **Brandhoff, A.**, Etwas aus Unendlichem; ein neues Energieprinzip. Frankfurt a. M. 1918. gr. 8. 32 pg. Mark 2

1544 **Brauer, E. A.**, Anleitung zur graphischen Ermittelung der Flugbahn eines Geschosses. Karlsruhe 1918. gr. 8. m. Figuren. 1.50

1545 **Brauzzi, R.**, Cours d'Aéronautique générale. Partie II. Paris 1917. gr. in-8. av. figures.
L'ouvrage complet, 2 parties, 1916—17. av. fig.

1546 **Cohn, E.**, Physikalisches über Raum und Zeit. 3. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 34 pg. m. 11 Figuren. 1.20

1547 **Dietsch, M.**, Untersuchungen über die Aenderung des Windes mit der Höhe in Zyklonen. Leipzig (Veröff. Geophys. Inst. Univers.) 1918. gr. 8. 38 pg. m. 11 Figuren. 1.70

Ferree and Rand, Radiometric Apparatus for use in psychological and physiological Optics — see nr. 1424.

1548 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 204. Berlin 1918. Lex. 8. 68 pg. m. 61 Figuren. 6
Inhalt: Wüst, F., Die Temperatur-Wärmeinhaltskurven der technisch wichtigen Metalle.

1549 **Gruber**, Elektrotechnische Grundlagen. 2. Auflage. Neustrelitz 1918. 8. 6 u. 112 pg. m. 107 Figuren. kart. 4

1550 **Hartleb, O.**, Quantitative Untersuchungen über den Thomsoneffekt an glühenden Drähten. Giessen 1917. 8. 72 pg.

Jahrbuch 1913, enthaltend Hydrographische Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren — siehe Nr. 1558.

1551 **Janka, G.**, Untersuchungen über die Elastizität und Festigkeit der Oesterreichischen Bauhölzer. Teil 5. Wien (Mitt. forstl. Vers.-Wes. Oest.) 1918. gr. 8. m. 5 Tafeln. 5
Teil 1—4 (1 von Hadek u. Janka). 1900—13. 161, 313, 127 u. 116 pg. m. 45 Tfn. u. Fig. M. 24.

1552 **Jansky, C. M.**, Theory and Operation of Direct-current Machinery. Prepared in the Extension Division of the University of Wisconsin. New York 1918. 8. with figures. cloth.

1553 **Josewski, H.**, Das Bogenspektrum des Tantals nach J. A. Bonn 1917. 8. 24 pg.

Kneser, A., Von der Schwere — siehe Nr. 1528.

1554 **Kucharski, W.**, Strömungen einer reibungsfreien Flüssigkeit bei Rotation fester Körper. Beiträge zur Turbinentheorie. München 1918. 8. 4 u. 147 pg. m. 64 Figuren. 5.70

1555 **Mayer, F.**, Ueber die Auslösung der Wellenstrahlung durch Kathodenstrahlen in Gasen. Heidelberg 1917. 8. 34 pg.

1556 **Poincaré, H.**, Die neue Mechanik. 3. Auflage. Leipzig (Himmel u. Erde) 1918. gr. 8. 24 pg. 1

1557 **Redenbacher, W.**, Die Wärmeleitfähigkeit des gewachsenen Erdbodens. München 1917. 4. 32 pg.

1558 **Untersuchungen**, Finländische Hydrographisch-biologische, herausgegeben von der Societas Scientiarum Fennica. Nr. 12. Helsingfors 1914. gr. 4. 134 pg. m. 5 Tafeln.
Inhalt: Jahrbuch 1913, enthaltend hydrographische Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren, herausgeg. von R. Witting.

1559 **Veröffentlichungen** des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von R. Wenger. Serie 2: Spezialarbeiten aus dem Geophysikal. Institut. Band II. Heft 5. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 197—234 m. 11 Figuren. 1.70
Inhalt: Dietsch, M., Untersuchungen über die Aenderung des Windes mit der Höhe in Zyklonen.
Serie 2. Band II. Heft 1—4 — siehe Nr. 840.

4560 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. u. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 38 u. 39. Pola 1917. gr. 4.
Nr. 38: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 21 (Jahrgang 45 der ganzen Reihe). 34 u. 152 pg. — Nr. 39: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für die Lustrum 1911—15. 34 pg.

4561 **Weyl, H.**, Raum, Zeit, Materie. Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie. Berlin 1918. gr. 8. 8 u. 284 pg. m. 13 Figuren. Mark 14

4562 **Wüst, F.**, Die Temperatur-Wärmeinhaltskurven der technisch wichtigen Metalle. Berlin 1918. Lex. 8. 63 pg. m. 62 Figuren. 6

Chemie.

Abhandlungen aus dem Institut für Metallhüttenkunde der Techn. Hochschule Aachen — siehe Nr. 4549.

4563 **Apotheker-Zeitung**, Süddeutsche. Zeitschrift für Apotheker u. Vertreter verwandter Berufszweige. Stuttgart. fol. — Jahrgang 58: 1918 (104 Nrn.). 5

4564 **Bacon, R. F., and Hamor, W. A.**, The American Petroleum Industry. 2. impression. 2 volumes. New York 1916. roy. 8. 16 and 968 pg. with 328 figures. cloth.

4565 **Bavink, B.**, Einführung in die organische Chemie. (Natürliche u. künstliche Pflanzen- u. Tierstoffe.) 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 110 pg. m. 6 Figuren. 1.20

4566 **Bock, L.**, Die Fabrikation der Ultramarinfarben, ihre Prüfung und Verwendung in Industrie und Gewerbe. Halle 1918. gr. 8. 8 u. 106 pg. m. 23 Figuren. 7.50

4567 **Brändlin, R.**, Elektrolytische Oxydation aromatischer Sulfosäuren. Basel 1917. 8. 44 pg.

4568 **Cain, J. C.**, The Manufacture of intermediate Products of Dyes. London 1918. 8. cloth.

4569 **Chemiker-Zeitung**, Schweizerische. Journal Suisse de Chimie. Gazzetta Chimica Svizzera. Fachschrift für angewandte Chemie u. Grenzgebiete. Oerlikon-Zürich. 4. — Jahrgang 2 (42 Nrn.).

4570 **Cross et Bevan**, Recherches sur la Cellulose (1895—1910). Traduction Française, publiée sous la direction de L. Lefèvre. Paris 1917. gr. in-8.

4571 **Escard, J.**, L'Aluminium dans l'industrie. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

4572 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 29: 1918 (24 Hefte). 16

4573 **Hallin, G.**, Svensk Stål, dess framställning och bearbetning. Strängnas 1918. 8. 8 u. 448 pg. m. Figuren. Gebunden.

4574 **Haenni, P.**, Ueber graphitischen Kohlenstoff. Bern 1917. 8. 77 pg. m. 2 Tafeln.

4575 **Hüppe, F.**, Unser täglich Brot in Krieg und Frieden. Dresden 1918. gr. 8. 8 u. 138 pg. 4.50

4576 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von J. Bredt, K. Elbs u. a., unter Schriftleitung von A. Darapsky. Leipzig. 8. — Jahrgang 1918 (Neue Folge. Band 97 u. 98 in 24 Heften). 24

4577 **Kümmell, G.**, Photochemie. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 105 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 21 Figuren. 1.20

4578 **Laboratoriumsbücher** für Chemische und verwandte Industrien. Herausgegeben von L. M. Wohlgemuth. Band 18. Halle 1918. gr. 8. 11 u. 230 pg. m. 8 Figuren. 8.50
Inhalt: Metge, G., Laboratoriumsbuch für Agrikulturchemiker.

4579 **Maclean, H.**, Lecithin and allied Substances. London 1918. 8. cloth.

4580 **Metge, G.**, Laboratoriumsbuch für Agrikulturchemiker. Unter Benutzung eines Entwurfs von F. Marshall. Halle 1918. gr. 8. 11 u. 230 pg. m. 8 Figuren. 8.50

4581 **Mitchell, C. A.**, Edible Oils and Fats. London 1918. 8. cloth.

4582 **Monographien** über Chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Herausgegeben von L. M. Wohlgemuth. Band 25. Halle 1918. gr. 8. 8 u. 106 pg. m. 23 Figuren. 7.50
Inhalt: Bock, L., Fabrikation der Ultramarinfarben.

4583 **Morgan, G. T.**, Organic Compounds of Arsenic and Antimony. London 1918. 8. cloth.

1584 **Müller, W.**, Physikalisch-chemische Bestimmungen über die Entstehung und Vermeidung des Leichenwachses auf Friedhöfen. Zürich 1918. gr. 8. m. 1 Tafel u. 15 Figuren. Mark 2.50

1585 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung und Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 9 (Wein—Zirkonium). Lieferung 20—28. Braunschweig 1918. kl. 4. pg. 1217—1648 m. Figuren. Jede Liefg. 1.20

Bisher vollständig erschienen: Band 1—8 (Aether—Vanadium) u. 11 (Wasser). 1886—1917. 17143 pg. m. 5496 Fig. M. 336; von Bd. 10 (Zucker—Zündmittel u. Generalregister) erschien bisher Liefg. 1—18. — Ergänzungswerk — siehe Nr. 862.

1586 **Ostwald, W.**, Rezeptchemie für Autler. Berlin 1918. 8. 200 pg. m. Figuren. Gebunden. 3.60

1587 **Revue générale** des Matières Colorantes, de la Teinture, de l'Impression et des Apprêts. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Tome 22: Année 1918 (12 nos.).

1588 **Schindler, F.**, Neue Forschungen und Erfahrungen über Gewinnung, Erhaltung und Anwendung des Jauchestickstoffs. Wien (Mitt. D. Landw.-Ges. f. Oesterr.) 1918. gr. 8. 30 pg. 2

1589 **Tonindustrie-Zeitung.** Fach- u. Handelsblatt für Ziegel, Tonwaren, Kalk, Gips, Zement, Beton u. Kunststein. Redakteur: E. Kramer. Berlin. 4. — Jahrgang 42: 1918 (156 Nrn.). 12

1590 **Umschau**, Chemische, auf dem Gebiete der Fette, Oele, Wachse und Harze (früher: Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie). Schriftleitung: W. Fahrion. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 25: 1918 (12 Hefte). 12

1591 **Valeur, T.**, Om Ozondannelse ved eektrolyse i alkalisk Vaedske. Christiania (Arch. Math. og Naturv.) 1918. gr. 8. 11 pg.

Wrede, F., Glycosid und Säuren der Achillea millefolium — siehe Nr. 1493.

1592 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E. Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1918. gr. 8. — Band 88 (etwa 6 Hefte). 16

1593 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 93 (6 Hefte). 24

1594 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1918. gr. 8. — Band 102 (6 Hefte). 12

1595 **Zuckerindustrie-Kalender**, 1918. Jahrgang 22. Herausgegeben von W. Krüger. Leipzig 1918. kl. 8. 7 u. 124 pg. kart. 3

Personalien.

Ernannt: Dr. **Martin Gildemeister**, Privatdozent für Physiologie an der Universität Berlin, zum Professor. — Dr. **Max Paul Neumann**, Dozent an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin und wissenschaftlicher Direktor der Versuchsanstalt für Getreideforschung, zum Professor.

Verliehen: Dem Direktor des Provinzialmuseums für Vorgeschichte in Halle Dr. **Hans Hahne** der Titel Professor.

Habilitirt: An der Universität Frankfurt Dr. **Wilhelm Eitel** für Mineralogie und Petrographie. — An der Deutschen Technischen Hochschule in Prag Dr. **Paul Funk** für Mathematik. — An der Universität Lemberg Dr. **Anton Ladislaus Jakusbki** für Zoologie und vergleichende Anatomie. — An der Universität Breslau Dr. **Richard Meissner** für Pharmakologie. — An der Tschechischen Technischen Hochschule Prag Dr. **Johann Novotny** für Hydrologie.

Gestorben: Dr. **Richard Assmann**, o. Honorarprofessor der Meteorologie an der Universität Giessen, früher Direktor des K. Preuss. Aëronautischen Observatoriums in Lindenberg bei Beeskow, im Alter von 73 Jahren. — Dr. **Wilhelm Hess**, Professor der Botanik und Zoologie an der Technischen Hochschule Hannover, im Alter von

77 Jahren. — Dr. **Ernst Vanhoeffen**, Professor und Kustos am K. Zoologischen Museum in Berlin, am 14. Juni im Alter von 59 Jahren. — Dr. **Karl Vollmer**, Professor der angewandten Physik an der Universität Jena, in Folge eines in Warnemünde erlittenen Unglücksfalles. — Dr. **Emil Yung**, Professor und Direktor des zoologischen Instituts der Universität Genf, im Alter von 63 Jahren.

Referate.

Ricken, A., Vademecum für Pilzkunde. Taschenbuch zur bequemen Bestimmung aller in Mittel-Europa vorkommenden ansehnlicheren Pilzkörper mit 4 Bestimmungstafeln und Zitaten bekannter Bildwerke. Leipzig (Quelle u. Meyer) 1918. 8. 20 u. 334 pg. Pappband. Preis M. 6.—

Dieses soeben erschienene Bestimmungsbuch des bewährten Pilzkenners enthält nicht nur die Blätterpilze, sondern alle einigermassen ansehnlicheren Pilzkörper Deutschlands und seiner Umgebung in übersichtlicher Ordnung und kurzer, in jeder Hinsicht ausreichender Beschreibung. Häufige überall vorkommende Arten sind mit 2, nicht seltene oder nur in manchen Gegenden häufiger vorkommende mit 1 Sternchen bezeichnet. Die Bestimmungstafeln erleichtern die Benützung des Buches sehr; Tafel 1 geht von den Pilzformen, 2 von der Pilzkonsistenz, 3 (für die Blätterpilze) von der Farbe des Sporenstaubes und 4 (für die Löcherpilze) vom Standorte aus. Als essbar sind nur selbstgeprüfte bezeichnet. — Das Werk wird allen Pilzfreunden und -forschern ein wertvoller Begleiter sein.

Mededeelingen, Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Deel IV. Aflevering 1. Leiden, Boekhandel en Drukkerij voorheen E. J. Brill, 1918. gr. 8. m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren.

Inhalt: Schepman, M. M., On a collection of Land-, Freshwater- and Marine Mollusca from Northern New Guinea. pg. 1—21 with 1 plate. — Deinse, A. B. van, Over de Potvisschen in Nederland gestrand tusschen de jaren 1531—1788. pg. 22—50 m. 3 Tfln. u. 5 Fig. — Martin, K., Das accessorische Schalenstück von Corbula. pg. 51—53 m. 2 Fig. — Oort, E. D. van, Over een te Noordwijk aan Zee aangespoelden Lagenorhynchus albirostris, benevens een lijst van de Cetaceensoorten, die tot heden aan de Nederlandsche kust zijn waargenomen. pg. 54—62 m. 2 Tfln. — Horst, R., Contribution towards our knowledge of the Polychaeta of South Afriaa II: Nereidae. pg. 63—66 with 2 fig.

Preis des vollständigen Bandes (4 Lieferungen) M. 25. — Die „Zoolog. Mededeelingen" erscheinen als Fortsetzung des „Notes from the Leyden Museum".

Anzeigen.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte [37

von Prof. **N. Bubnow.**

Übersetzt von Prof. J. Lezius.

1914. VII und 285 Seiten gr. 8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [38

Recherches sur la Theorie ionique de l'Excitation

par **P. Lasareff,**

Professeur à l'Ecole technique supérieure de Moscou.

Partie 1: Théorie des excitations liminaires des muscles, des nerfs et des terminaisons nerveuses dans les organes des sens.

Moscou 1918. gr. in-8. 8 et 155 pg. avec 15 figures.

Preis 10 Mark.

Inhalt: Introduction: Quelques considérations sur les méthodes des recherches théoriques dans la physiologie et sur les hypothèses, qui servent de base à ces méthodes. — Chapitre 1: Etudes du développement de la théorie de l'excitation, en rapport avec l'établissement des régularités quantitatives dans les phénomènes de l'excitation du tissu vivant. — Chap. 2: Lois fondamentales de l'excitation. — Chap. 3: Lois générales de l'excitation des nerfs et des muscles. — Chap. 4: Théorie des sensations lumineuses dans la vision périphérique. — Chap. 5: Théorie des sensations lumineuses pendant la vision colorée et excitation des nerfs par les courants de haute fréquence. — Chap. 6: Théorie de l'excitation de l'ouïe, de l'odorat, de la sensibilité cutanée par les ions.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen: [39

Jul. Bouché

Die insektenfressenden Pflanzen.

Ein Beitrag zur Geschichte und Cultur derselben.

29 Seiten in gr. 8. mit 2 Lichtdrucktafeln (1 Doppeltafel).

Abgebildet sind: Drosera, Dionaea, Sarracenia, Cephalotus, Darlingtonia, und 7 Arten von Nepenthes.

Preis 1 Mark.

Hj. Kiaersku

Enumeratio Myrtacearum Brasiliensium.

199 Seiten in gr. 8. mit 24 Tafeln. Hauniae 1893.

Preis 5 Mark.

Ritter A. v. Perger

Deutsche Pflanzensagen.

363 Seiten in 8. Stuttgart 1864. — Preis 6 Mark.

Sehr interessantes, längst vergriffenes Buch!

Red. von Dr. K. Rudy in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

1918. Juli **No. 13 u. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.
Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.
Published every fortnight.

XL. Jahrgang.
Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.
Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.
Publiée tous les quinze jours.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4596 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Afdeeling Wis- en Natuurkundige Wetenschappen. Sectie 1. Deel 12. No. 5. Amsterdam 1918. Lex. 8. 43 pg. Mark 2

Inhalt: Brouwer, L. E. J., Begründung der Mengenlehre unabhängig vom logischen Satz vom ausgeschlossenen Dritten. Teil 1.

4597 — Dezelfde. Sectie 2. Deel 20. No. 2. Amsterdam 1918. Lex. 8. 105 pg. m. 44 Figuren. 4.50

Inhalt: Barge, J. A. J., Probleme im Kranio-Vertebralgebiet am anatomischen Laboratorium der Universität Amsterdam.

4598 — Vereeniging „Koloniaal-Instituut", Amsterdam. 7. Jaarverslag (1917). Amsterdam 1918. Lex. 8. 132 pg.

4599 **Danzig.** — 40. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1918. gr. 8. 18 u. 118 pg. m. 1 Kartenskizze. 6

Inhalt: Hilbert, R., Die Rokitnosümpfe in naturwissenschaftlicher Beziehung. — Ibarth, Vogelwelt des staatlichen Schutzgebietes bei Oestlich Neufähr. — Kaufmann, F., Die in Westpreussen gefundenen Pilze der braunsporigen Gattungen Pholiota, Flammula, Galera, Tubaria, Crepidotus. — Wangerin, W., Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse der Moore Westpreussens II. u. s. w.

4600 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 35: 1917. Beiheft. Hamburg 1918. Lex. 8. 34 pg. 2.40

Inhalt: Abhandlungen u. Mitteilungen aus dem Seminar für Versicherungswissenschaft. Abteilung I. Heft 2.

4601 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band 13. Heft 3. Heidelberg 1918. gr. 8. pg. 3 u. 497—608 m. 12 Tafeln u. 31 Figuren. 4.20

Band 13, jetzt vollständig, 611 pg. m. 15 Tafeln u. 50 Fig. M. 21.30.

4602 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 69: 1917. Heft 3. Leipzig. gr. 8. pg. 319—458 m. 31 Figuren. 4.80

Inhalt: Blaschke, W., Über affine Geometrie VIII—XI. — Kowalewski, G., Natürliche Normalformen linearer Transformationen. — Landau, E., Neuer Beweis eines Hauptsatzes aus der Theorie der Dirichletschen Reihen. — Winternitz, A., Ueber eine Klasse von linearen Funktionalausgleichungen. — Dember, H., u. Uibe, M., Ueber die Gestalt des sichtbaren Himmelsgewölbes (6. Bericht über Arbeiten auf Teneriffa). u. s. w.

Band 69. Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel u. 33 Fig. M. 8.

1603 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume 36. New York 1918. roy. 8. with maps.
Cont.: Chapman, F. M., Distribution of Bird-life in Colombia.

1604 **Simferopol.** — Sapiski etc. Denkschriften der Krimschen Gesellschaft der Naturforscher und Naturfreunde. Unter Redaktion von N. N. Klepinin. Band 5: 1915. (Russisch.) Simferopol 1916. 8.

1605 **Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Band 52. No. 13—16; Bd. 54. No. 8; Bd. 56. No. 6; Bd. 57. No. 3 u. 5—9; Bd. 58. No. 1, 2 u. 4. Stockholm 1917. gr. 8. 94, 48, 22, 115, 56, 165, 68, 24, 62, 129, 87, 34, 89, 110 u. 57 pg. m. 25 Tabellen, 53 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren.

1606 — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 10. Häfte 4 (No. 23—27). Stockholm 1917. 8. 4 u. 223 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Figuren.
Band 10, jetzt vollständig, 743 pg. m. 9 Tafeln u. Fig.

1607 — — Band 11. Häfte 1 och 2 (No. 1—14). Stockholm 1917. 8. 408 pg. m. 14 Tafeln u. 102 Figuren.

1608 — Arkiv för Botanik, udgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 14. Häfte 4 (No. 20—24). Stockholm 1917. 8. 3 u. 197 pg. m. 8 Tafeln u. 28 Figuren.
Band 14, jetzt vollständig, 762 pg. m. 31 Tafeln u. Fig.

1609 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 6. Häfte 4 och 5 (No. 19—23). Stockholm 1917. 8. 107 u. 320 pg. m. 100 Figuren.
Band 6, jetzt vollständig, 690 pg. m. Fig.

1610 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 11. Häfte 4 (No. 24—30). Stockholm 1916—17. 8. 4 u. 232 pg. m. 5 Figuren.
Band 11, jetzt vollständig, 565 pg. m. Fig.

1611 — — Band 12 (4 häften, 25 nos.). Stockholm 1917. 8. 946 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

1612 — Meddelanden från K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band 3. No. 20—24 u. 26. Stockholm 1916—18. 8. 40, 22, 12, 26, 48 u. 7 pg. m. 7 Figuren.

1613 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von O. Pesta. Band 68: Jahrgang 1918. Heft 1—5. Wien. 8. pg. 1—144 u. 1—128 m. 22 Figuren.
Inhalt: Zahlbruckner, A., Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs VII. — Karny, H., 2 neue Laubheuschrecken aus Albanien. — Nalepa, A., Eriophyiden aus Java II. — Bernhauer, M., Neue Quediusarten der Paläarktischen Fauna. — Strasser, P., 7. Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagsberges, 1917. — Zweigelt, F., Biologische Studien an Blattläusen u. ihren Wirtspflanzen I. Subskriptionspreis für den vollständigen Jahrgang (12 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1614 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriftenliteratur. Band 44: Juli — Dezember 1917 (5 Lieferungen). Leipzig 1918. Lex. 8. Mark 45

1615 **Cleve-Euler, A.,** Quantitative Plankton Researches in the Skager Rak. Part I. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. roy. 4. 130 pg. with 25 tables and 11 figures.

1616 **Cordeiro, F. J. B.,** Principles of Natural Philosophy. New York 1918. 8. cloth.

1617 **Forsskål.** — Christensen, C., Naturforskeren Pehr Forsskål, hans Rejse til Aegypten og Arabien, 1761—63, og hans botaniske Arbejder og Samlinger. Med 40 hidtil utrykte Breve og Dokumenter. Kjöbenhavn 1918. gr. 8. 180 pg. m. 1 Bildnis.

1618 **Hämpel, O.,** Zur Kenntnis einiger Alpenseen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer biologischen und Fischerei-Verhältnisse. (Leipzig, Intern. Revue ges. Hydrobiol. u. Hydrogr.) 1918. gr. 8. 82 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

Jaworski et d'Abadie, L'Arbre biologique — voir no. 1746.

1619 **Lebedinsky, N.,** Darwin's geschlechtliche Zuchtwahl und ihre arterhaltende Bedeutung. Basel 1918. gr. 8. 31 pg. 1.80

Polevoj, P. J., Anadyrer Land. Hauptergebnisse der Expedition nach Anadyr — siehe Nr. 1757.

1620 **Results** of E. Mjöbergs Swedish Scientific Expeditions to Australia, 1910—13. XIII—XVII. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. roy. 4. with 7 plates and 66 figures.

XIII: Michaelsen, W., Oligochäten. 74 pg. m. 1 Tafel. — XIV: Nybelin, O., Australische Cestoden. 98 pg. m. 3 Tfln. — XV and XVI: Schwartz, E. Y., Descriptions of 2 Australian Phyllopoda; Skogeberg, T., New Freshwater Ostracod. 22 pg. with 8 fig. — XVII: Odhner, N. H., Mollusca. 115 pg. with 3 plates and 51 fig.

1621 — The same. 13—16. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. with 4 plates and 70 figures.

13: Friese, H., Apidae. 9 pg. — 14: Mjöberg, E., Cetonidae, Rutelidae, Passalidae, Chrysomelidae: Subfam. Sagrinae, Cassidinae, Hispinae. 19 pg. with 12 fig. — 15: Schött, H., Collembola. 60 pg. m. 4 Tfln. u. 57 Fig. — 16: Sjöstedt, Y., Odonaten. 44 pg. m. 4 Tfln. u. 1 Fig.

1622 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitwirkung namhafter Fachgelehrter herausgegeben von R. Woltereck. Band 8. Heft 3. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 225—320 m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

Inhalt: Hämpel, O., Zur Kenntnis einiger Alpenseen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band M. 50. — Von Bd. 8 ab sind sämtliche biologischen u. hydrographischen Arbeiten u. Referate in einem Jahresbande vereinigt, unter Wegfall aller Supplemente.

1623 **Richard, J.**, Die Aquarien und Terrarien der Kön. Oberrealschule in Nürnberg. Nürnberg 1917. 8. 64 pg.

1624 **Sammlung Vieweg.** Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften u. der Technik. Heft 17 u. 38. 2. Auflage. Braunschweig 1918. 8. m. 21 Figuren.

Heft 17: Witte, H., Raum u. Zeit im Lichte der neueren Physik. 4 u. 88 pg. m. 18 Fig. M. 3.50. — Heft 38: Einstein, A., Ueber die spezielle u. allgemeine Relativitätstheorie. 4 u. 70 pg. m. 3 Fig. M. 3.50.

1625 **Singer, C.**, Studies in the History and Method of Science. New York 1918. 4. cloth.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1626 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abteilung 2: Crustacea von A. Gerstäcker u. A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriopoda von K. W. Verhoeff. Lieferung 86—91 (Myriopoda. Liefg. 24—30). Leipzig 1918. gr. 8. pg. 385—466 (der Myriopoda) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50

Band V. Abteil. 2. Liefg. 1—85. 1881—1915. 1327 u. 394 pg. m. 148 Tafeln u. Fig. M. 127.50. — Abteil. 1 (Crustacea, 1. Hälfte). 1868—80. 1320 pg. m. 50 Tfln. u. Fig. M. 43.50.

1627 **Degel, V. A., und Sokolow, J. J.**, Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Zoologischen Expedition nach Britisch-West-Afrika und Uganda im Jahre 1914. Band I. (Russisch.) Petrograd 1918. 4. m. Tafeln u. Figuren.

1628 **Ergebnisse**, Zoologische, der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. II, 8. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 8. 56 pg.

Inhalt: Oldevig, H., Amphipoden, Isopoden u. Cumaceen des Eisfjordes.

1629 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume V. Fascicule 3. Bruxelles 1918. gr. in-8. pg. 169—318 av. figures.

Cont.: Schouteden, H., Psocides tisseurs du Congo. Hybosorides nouveaux d'Afrique. Contribution à la Faune ornithologique de la région des lacs de l'Afrique centrale. — Lönnberg, E., Mammifères recueillis dans la région du Mont Elgon par Bayer. — Clavariau, H., Note sur le genre Sagra. — Desneux, J., Nouveau type des nids de Termites.

Volume V complet, 318 pg. av. fig. M. 34.40 pour les souscripteurs.

1630 **Schmitt, C.**, Erlebte Naturgeschichte (Schüler als Tierbeobachter). Leipzig 1918. 8. 6 u. 152 pg. m. 30 Abbildungen. Gebunden. 4

1631 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van C. P. Sluiter, J. C. C. Loman, J. F. van Bemmelen en J. E. W. Ihle. Serie 2. Deel 16. Aflevering 2 en 3. Leiden 1918. gr. 8. pg. 121—306 u. 35—61 m. 18 Tafeln u. 53 Figuren.

Inhalt: Gaay Forman, J. P. de, Entwicklung der Wirbelsäule von Megalobatrachus maximus u. a. Amphibien (m. 2 Tfln.). — Horst, C. J. van der, Die motorischen Kerne u. Bahnen in dem Gehirn der Fische (m. 18 Tfln.). — Droogleever Fortuyn, C. E., Une Anguille, dont d'oeil gauche se trouve dans la mâchoire inférieure. — Jordan, H. J., u. Lam, H. J., Ueber die Darmdurchlässigkeit bei Astacus fluviatilis u. Helix pomatia. — Man, J. G. de, Diagnoses of new species of Macrurous Decapod Crustacea from the Siboga-Expedition. etc.

4632 **Wahlgren, E.**, Det Ölandska Alvarets Djurvärld. II. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 129 pg.
I. 1916. 135 pg. m. 4 Tafeln.

4633 **Zell, T.**, Streifzüge durch die Tierwelt. 11. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 84 pg. Mk. 1.25

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4634 **Barge, J. A. J.**, Probleme im Kranio-Vertebralgebiet am anatomischen Laboratorium der Universität Amsterdam. Amsterdam (Verh. Akad.) 1918. Lex. 8. 105 pg. m. 44 Figuren. 4.50

4635 **Cohen-Kysper, A.**, Rückläufige Differenzirung und Entwicklung. Leipzig 1918. gr. 8. 86 pg. 2

4636 **Franke, G.**, Die Morgagnischen Hydatiden und andere Embryonalreste des Müllerschen Ganges und des Wolffschen Körpers am Hoden und Eierstock. Berlin 1918. gr. 8. 59 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Figuren. 9

4637 **Göthlin, G. F.**, Studien über die Energieschwelle für die Empfindung Rot in ihrer Abhängigkeit von der Wellenlänge der Lichtstrahlung. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 89 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren.

4638 **Henschen, S. E.**, Ueber die Hörsphäre. Leipzig (Journ. Psychol. u. Neurol.) 1918. gr. 8. 156 pg. m. 5 Tafeln u. 31 Figuren. 16

4639 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 40. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1918. gr. 8. pg. 4 u. 441—546 m. 8 Tafeln u. 17 Figuren. 26
Inhalt: Rauther, M., Mitteilungen zur Nematodenkunde (m. 5 Tfn.). — Kielich, J., Beiträge zur Kenntnis der Insektenmuskeln (m. 2 Tfn.). — Lucks, R., Ueber 2 Missbildungen an Fischskeletten (m. 1 Tf.).
Band 40. Abteil. f. Anatomie u. s. w., jetzt vollständig, 550 pg. m. 27 Tafeln (8 kolor.) u. 138 Fig. M. 95.

4640 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 22. Ergänzungsheft 3. Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 349—474 m. 5 Tafeln u. 31 Figuren. 16
Inhalt: Henschen, S. E., Ueber die Hörsphäre.

4641 **Keller, R.**, Die Elektrizität in der Zelle. Wien 1918. gr. 8. 4 u. 264 pg. m. 2 farbigen Tafeln. 10

4642 **Kosman, M. L.**, Dynamik des inneren Lebens. (Russisch.) Moskau 1918. gr. 8.

4643 **Kries, J. v.**, Abhandlungen zur Physiologie der Gesichtsempfindungen. Heft 4: Dynamik der rückläufigen Differenzirung; Dynamik der Keimzelle. Leipzig 1918. gr. 8. 4 u. 162 pg. 5
Heft 1—3. 1897—1908. 198, 197 u. 193 pg. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 17.

4644 **Kükenthal, W.**, Leitfaden für das Zoologische Praktikum. 7., umgearbeitete Auflage. Jena 1918. gr. 8. 9 u. 321 pg. m. 174 Figuren. 9

4645 **Lipschütz, A.**, Ueber den Einfluss der Ernährung auf die Körpergrösse. Bern 1918. gr. 8. 32 pg. m. 8 Figuren. 1.50

4646 **Mach, E.**, Die Analyse der Empfindungen und das Verhältnis des Physischen zum Psychischen. 7. Auflage. Jena 1918. gr. 8. 13 u. 323 pg. m. 38 Figuren. 7

4647 **Rosenow, C.**, The Analysis of Mental Functions. Princeton, N. J., 1918. 8.

4648 **Schumann, F.**, Psychologische Studien. Abteilung 1: Beiträge zur Analyse der Gesichtswahrnehmungen. Heft 4. Leipzig 1918. gr. 8. 4 u. 188 pg. 6

4649 **Spierling, W.**, Ueber einen Versuch, die Erregbarkeit des Herzens objektiv zu messen. Berlin 1917. 8. 37 pg.

4650 **Studnicka, F. K.**, Die Reduktion und Regeneration des Cytoplasmas. Eine Theorie der Plasmogenese. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1918. gr. 8. 73 pg.

4651 **Woodwarth, R. S.**, Dynamic Psychology. New York 1918. 8.

4652 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von R. Gaupp, W. Spielmeyer u. a. Abteilung 2: Referate u. Ergebnisse. Berlin 1918. gr. 8. — Band 46 (etwa 16 Hefte). 26

4653 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von K. v. Kölliker. Band 117. Heft 4. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 4 u. 591—815 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 40 Figuren. 18
Inhalt: Strindberg, H., Typstudien über die Geschlechtsorgane einiger Mallophagengattungen. — Studnicka, F. K., Reduktion u. Regeneration des Cytoplasmas. — Jeziorski, L., Der Thorax von Dixippus morosus (Carausius) (m. 3 Tfn.).
Band 117, jetzt vollständig, 819 pg. m. 19 Tafeln (5 kolor.) u. 137 Fig. M. 140.

Homo.

4654 **Gregorio, A. de,** Iconografia delle Collezioni Preistoriche della Sicilia, preceduta da uno studio sugli antichi Abitatori della Sicilia e sulle vicende geologiche di essa durante il Quaternario. Palermo (Ann. Géol. et Paléontol.) 1918. 4. c. illustrazioni.

4655 **Rudenko, S. L.,** Baschkiren. Versuch einer ethnographischen Monographie. Teil I: Der physische Typus der Baschkiren. (Russisch.) Petrograd (Sapiski Geogr. Obtsch.) 1916. gr. 8. m. Abbildungen.

4656 **Trüdinger, K.,** Studien zur Geschichte der Griechisch-Römischen Ethnographie. Leipzig 1918. gr. 8. 175 pg. Mark 6

Mammalia.

4657 **Lönnberg, E.,** Mammals collected in Central Africa by captain E. Arrhenius. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. roy. 4. 110 pg. with 12 plates and 11 figures.

4658 **Meyer, P.,** Ueber Polydaktylie beim Schwein. Bern 1917. 8. 46 pg. m. Figuren.

4659 **Oettingen, B. v.,** Die Pferdezucht. Handbuch für Züchter, Studirende u. Pferdefreunde. Berlin 1918. gr. 8. 4 u. 491 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Figuren. Leinenband. 24

Aves.

4660 **Beobachter,** Der Ornithologische. Monatsberichte für Vogelkunde u. Vogelschutz. Redaktion für den Deutschen Teil: K. Daut, für den Französischen Teil: M. Dapraz. Basel. 8. — Jahrgang 1918 (12 Hefte). 5

4661 **Bericht, 16.,** der Kroatischen Ornithologischen Zentrale (Hrvatska Ornitoloska Centrala), erstattet von E. Rössler. Agram (Zagreb) 1918. 8.

4662 **Chapman, F. M.,** The Distribution of Bird-life in Colombia. Contribution to a biological survey of South America. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1918. roy. 8. with maps.

4663 **Flöricke, K.,** Ueber die Vögel des Deutschen Waldes. 22., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1918. 8. 103 pg. m. Figuren. 1.25

4664 **Gyldenstolpe, N.,** Notes on the Heel-pads in certain Families of Birds. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 15 pg. with 16 figures.

4665 **Jahrbuch,** Ornithologisches, für das Paläarktische Faunengebiet. Herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 29: Jahrgang 1918 (6 Hefte). 12

4666 **Lönnberg, E.,** Notes on some interesting East-African Birds. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1917. 8. 5 pg.

4667 **Schouteden, H.,** Contribution à la Faune Ornithologique de la région des Lacs de l'Afrique Centrale. (Bruxelles, Revue Zool. Afric.) 1918. gr. in-8. 99 pg.

4668 **Tidsskrift,** Dansk Ornithologisk Forenings. Redigeret af O. Helms. Kjöbenhavn. 8. m. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 12: 1918 (4 Hefte).

4669 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 13. Heft 3. München 1918. gr. 8. pg. 221—321 u. 19—24. 8

Inhalt: Laubmann, A., Geographische Variation des Formenkreises Corvus corax. — Sunkel, W., Ornithologische Beobachtungen aus Flandern 1915—16. — Stresemann, E., 3 Jahre Ornithologie zwischen Verdun u. Belfort. — Stadler, H., u. Schmitt, C., Analyse der Baumläufergesänge I. — Hellmayr, C. E., Miscellanea ornithologica III. u. s. w.
Band 13. Heft 1 u. 2. 1917. M. 10.50.

Amphibia.

4670 **Gaay Fortman, J. P. de,** Die Entwicklung der Wirbelsäule von Megalobatrachus maximus und einigen anderen Amphibien. (Leiden, Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen.) 1918. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

MÖLLER, J., Beiträge zur Kenntnis des Anthropoiden-Gehirns. 1894. gross-4. mit 2 Tafeln (13 Abbildungen), von denen 1 kolorirt. — Preis 6 Mark.

Pisces.

1671 **Härry, A.**, Die Fischwege an Wehren und Wasserwerken in der Schweiz. Zürich (Publik. Schweiz. Wasserwirtsch.-Verb.) 1917. 4. 4 u. 115 pg. m. Figuren. Mark 6

1672 **Horst, C. J. van der**, Die motorischen Kerne und Bahnen in dem Gehirn der Fische, ihr taxonomischer Wert und ihre neurobiotaktische Bedeutung. (Leiden, Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen.) 1918. gr. 8. 103 pg. m. 16 Tafeln u. 37 Figuren.

1673 **Lucks, R.**, Ueber zwei Missbildungen an Fischskeletten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

1674 **Nordqvist, O.**, Aalstudien. (Gibt es 2 Abarten des Flussaales? Korrelation zwischen den gemessenen Körperdimensionen u. den Körperlängen; u. s. w.) Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 21 pg.

1675 **Tern, R.**, Die Deutsche Fischindustrie, ihre bisherige Entwicklung und ihre weitere Förderung in gewerblicher und wirtschaftlicher Hinsicht. Berlin 1918. 8. 32 pg. m. 6 Figuren. 2

Mollusca.

1676 **Lundqvist, G.**, Nordländska Mollusklokaler. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 16 pg. m. 4 Figuren.

1677 **Odhner, N. H.**, Mollusca from E. Mjöbergs Swedish scientific Expeditions to Australia, 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. roy. 4. 115 pg. with 3 plates and 51 figures.

Insecta.

1678 **Engel, E. O.**, Das Dipterengenus Atalanta Mg. (Clinocera ol.). Teil 1. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1918. 8. pg. 1—80 m. 25 Figuren.

1679 **Enslin, E.**, Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Teil 7. Berlin (D. Entom. Zeitschr.) 1918. 8. pg. 2 u. 663—790 m. 14 Figuren. 5

Das jetzt vollständige Werk, 7 Teile, 1912—18. 792 pg. m. 155 Fig.; Teil 1 u. 2 vergriffen, Tl. 3—7. M. 20.

1680 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Schwedischen Entomologischen Reise A. Roman's in Amazonas, 1914—15. 1: Odonata, von Y. Sjöstedt. Stockholm (Arkiv Zool.) 1918. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln.

1681 **Esben-Petersen, P.**, Neue und wenig bekannte Mantispiden. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 15 pg. m. 2 Figuren.

1682 **Friese, H.**, Apidae von E. Mjöberg's Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 9 pg.

1683 **Hamfelt, B.**, Kleinschmetterlinge von der Färöern. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 9 pg. m. 2 Figuren.

1684 **Jezlorski, L.**, Der Thorax von Dixippus morosus (Carausius). Nebst Angaben über Wachstum u. Wachstumskorrelationen. Teil 1: Der Thorax von Dixippus morosus. (Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Insektenkörpers.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1918. gr. 8. 162 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 6 Figuren.

1685 **Kielich, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Insektenmuskeln. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln.

1686 **Mjöberg, E.**, Cetonidae, Rutelidae, Passalidae, Chrysomelidae: Subfamilies Sagrinae, Cassidinae, Hispinae from his Swedish Scientific Expeditions to Australia, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 19 pg. with 12 figures.

1687 **Pillich, F.**, Aus der Arthropodenwelt Simontornyas (Ungarn); ein monographischer Beitrag. (Insecta; Myriopoda; Arachnida.) Simontornya 1918. 8. m. 2 Tafeln.

1688 **Roman, A.**, Braconiden aus den Färöern. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 10 pg.

1689 — Schlupfwespen aus Amazonien. I: Stephanidae u. Evaniidae. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 24 pg. m. 7 Figuren.

1690 **Sajó, K.**, Krieg u. Frieden im Ameisenstaat. 15. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 106 pg. m. Figuren. 1.25

1691 **Schött, H.**, Collembola von E. Mjöberg's Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1911—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 60 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

1692 **Sjöstedt, Y.**, Odonaten aus Abessinien, Ost- und Westafrika. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 27 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren.

1693 — Odonata, gesammelt in Amazonas während der Schwedischen Entomologischen Reise A. Roman's, 1914—15. Stockholm (Arkiv Zool.) 1918. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln.

1694 — Odonaten von E. Mjöberg's Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

1695 — Odonaten aus Madagaskar, eingesammelt von W. Kaudern, 1911—12. Stockholm (Arkiv Zool.) 1917. 8. 12 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

1696 **Strindberg, H.**, Typstudien über die Geschlechtsorgane einiger Mallophagengattungen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1918. gr. 8. 63 pg. m. 35 Figuren.

1697 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft; Schriftleitung: P. Schulze. Jahrgang 1917. Beiheft 1. Berlin 1918. 8. pg. 1 u. 663—790 m. 14 Figuren. Mark 5

Inhalt: Enslin, E., Die Tenthredinoidea VII (Schluss).

1698 — Dieselbe. Jahrgang 1918. Heft 1 u. 2. Berlin 1918. 8. pg. 1—196 m. 28 Figuren. 10

Inhalt: Engel, E. O., Das Dipterengenus Atalanta Mg. (Clinocera ol.) I. — Friese, H., Ueber Hummelformen aus dem Himalaya. — Künnemann, 2. Beitrag zur Käferfauna Ost-Holsteins. — Bänninger, M., 2. Beitrag zur Kenntnis der Carabinae: Gattung Omophron. — Müller, M., Ueber seltene Märkische Bienen u. Wespen in ihren Beziehungen zur heimischen Scholle. u. s. w.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1699 **Gerstäcker, A.**, Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abteilung II (Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriopoda von K. W. Verhoeff). Lieferung 86—91: Myriopoda, Liefg. 24—30 (Chilopoda Heft 9). Leipzig 1918. gr. 8. pg. 395—466 (der Myriopoda) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Liefg. 1—62 (Crustacea, 2 Teile). 1886—1901. 1320 u. 1327 pg. m. 178 Tafeln u. Fig. M. 136.50. — Liefg. 63—85 (Myriopoda, Liefg. 1—23). 1902—15. m. 20 Tafn. u. Fig. M. 34.50.

1700 **Kalepa, A.**, Eriophyiden aus Java. 2. Beitrag. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1918. 8. 53 pg.

1. Beitrag. (Avellino, Marcellia) 1914. 37 pg.

1701 **Oldevig, H.**, Die Amphipoden, Isopoden und Cumaceen des Eisfjordes. Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen, 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 56 pg.

Pillich, P., Aus der Arthropodenwelt Simonternyas (Myriopoda; Arachnida) — siehe Nr. 1687.

1702 **Schwartz, K. Y.**, Descriptions of two Australian Phyllopoda (Limnadopsis Birchii; Podochirus dubius n. g. n. sp.). — Skogsberg, T., A new Freshwater Ostracod (Cyprinotus gregarius n. sp.). Results of E. Mjöberg's Swedish scientific Expeditions to Australia, 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. roy. 4. 22 pg. with 8 figures.

Skogsberg, T., A new Freshwater Ostracod from Australia — see nr. 1702.

1703 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Mediterrane Oniscoideen, namentlich Porcellioniden. (13. Isopoden-Aufsatz.) (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1917. 8. 30 pg. m. 16 Figuren. 2

1704 — Zur Kenntnis der Ligidien, Porcellioniden und Oniscoiden. (Ueber Oniscoideen aus dem Kaukasus; zur Kenntnis der Untergattungen Metoponorthus, Paraporcellio u. Acacroplastes; über unechte u. echte Schuppen der Oniscoideen; zur Kenntnis der Gattung Philoscia; über Armadilloniscus; u. s. w.). (14. Isopoden-Aufsatz.) Berlin (Arch. Naturgesch.) 1918. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 4.50

— Die Myriopoda, wissenschaftlich dargestellt — siehe Nr. 1699.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien:

L. Sorhagen

Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg und einiger angrenzenden Landschaften.

Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten.

1886. gr. 8. 378 Seiten. — **Preis 6 Mark.**

Vermes.

4705 **Michaelsen, W.**, Oligochäten von E. Mjöberg's Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien, 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 74 pg. m. 1 Tafel.

4706 **Nybelin, O.**, Australische Cestoden von E. Mjöberg's Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen, 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren.

4707 **Rauther, M.**, Mitteilungen zur Nematodenkunde. (Oxyuriden aus Reptilien; zur Anatomie der Trichotracheliden; zur Klassifikation der Nematoden.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 74 pg. m. 5 Tafeln u. 15 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

4708 **Dettling, J.**, Pflanzen-Apotheke. Kräuterbuch, enthaltend etwa 200 alterprobte Heilkräuter, Rezepte und Hausmittel. 4., vermehrte Auflage. Leipzig 1918. 12. 7 u. 232 pg. m. 100 Figuren. Mark 2.75

Forsskål. — Christensen, C., Naturforskeren P. Forsskål, hans botaniske Arbejder og Samlinger — siehe Nr. 4617.

4709 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 22 u. 23. München 1918. gr. 8. pg. 445—462.
Inhalt: Töpffer, A., Ueber die proleptischen Kätzchen der Weiden. u. s. w.

4710 **Resvoll, T. R.**, Om Planter som passer til kort og kold Sommer. Christiania (Arkiv Math. og Naturv.) 1918. 8. 224 pg.

4711 **Travaux** de l'Institut de Botanique de l'Université de Genève. Publiés par C. Chodat. Série 9. Fascicule 5. Genève 1917. 8. 54 pg. av. figures.
Série 9. Fascic. 1—4. 1916—17. 176 pg. av. 20 planches et fig.

4712 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 10. Heft 5 u. 6. Jena 1918. gr. 8. pg. 257—368 m. 15 Figuren.
Inhalt: Montfort, C., Die Xeromorphie der Hochmoorpflanzen als Voraussetzung der „physiologischen Trockenheit" der Hochmoore.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 32.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4713 **Arnell, F.**, Fenologiske Jakttagelser vid Hernösand. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 21 pg.

4714 **Gislén, T.**, Beiträge zur Anatomie der Gattung Utricularia. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

4715 **Montfort, C.**, Die Xeromorphie der Hochmoorpflanzen als Voraussetzung der „physiologischen Trockenheit" der Hochmoore. (Jena, Zeitschr. Botanik) 1918. gr. 8. 96 pg. m. 15 Figuren.

4716 **Murbeck, S.**, Ueber die Organisation und verwandtschaftlichen Beziehungen der Gattung Lepuropetalon. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 12 pg. m. 3 Figuren.

4717 **Täckholm, G., und Söderberg, E.**, Ueber die Pollenentwicklung bei Cinnamomum nebst Erörterungen über die phylogenetische Bedeutung des Pollentyps. Stockholm (Arkiv Bot.) 1918. 8. 14 pg. m. 1 Figur.

4718 **Vöchting, H.**, Untersuchungen zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Band II: Die Polarität der Gewächse. Tübingen 1918. gr. 8. 8 u. 333 pg. m. 12 Tafeln u. 113 Figuren. 28
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—18. 318 u. 341 pg. m. 32 Tafeln u. 129 Fig. M. 48.

Phanerogamae.

4719 **Ekman, E.**, Zur Kenntnis der Nordischen Hochgebirgs-Drabae. Stockholm (Vet.-Akad.) 1917. gr. 4. 68 pg. m. 3 Tafeln.

Murbeck, S., Ueber die verwandtschaftlichen Beziehungen der Gattung Lepuropetalon — siehe Nr. 4716.

4720 **Würtenberger, O.**, Die Erdnuss (Arachis hypogaea), ihre Geschichte, geographische Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung. Giessen 1917. 8. 127 pg. m. 1 Karte.

Cryptogamae.

4721 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 16: Jahrgang 1918. Nr. 1 u. 2. Berlin. gr. 8. pg. 1—208 m. 12 Figuren.

Inhalt: Theissen, F., u. Sydow, H., Vorentwürfe zu den Pseudosphaeriales. — Höhnel, F. v., Mykologische Fragmente, Nr. 191—290. — Theissen, F., Mykologische Mitteilungen. — Gäumann, E., Ueber die Spezialisation der Peronospora auf einigen Scrophulariaceen.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 40. — Bd. 1—15: Jahrg. 1903—15. Preis für jeden Bd. von jetzt ab M. 40.

4722 **Arnell, H. W.**, Die Moose der Vega-Expedition (Umsegelung Asiens und Europas), 1878—80. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 111 pg.

4723 **Brotherus, V. F.**, Contributions à la Flore Bryologique de l'Argentine. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 15 pg.

4724 — Moseniella, un nouveau genre des Mousses du Brésil. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 3 pg. av. 1 planche.

Cleve-Euler, A., Quantitative Plankton Researches in the Skager Rak — see nr. 4615.

4725 **Fontell, C. W.**, Süsswasser-Diatomeen aus Ober-Jämtland in Schweden. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln.

4726 **Gäumann, E.**, Ueber die Spezialisation der Peronospora auf einigen Scrophulariaceen. Berlin (Ann. Mycol.) 1918. gr. 8. 11 pg. m. 8 Figuren. Mark 0.80

4727 **Höhnel, F. v.**, Mykologische Fragmente. Nr. 191—290. Berlin (Ann. Mycol.) 1918. gr. 8. 140 pg. 20

Inhalt: Ueber Laestadia, Carlia u. Guignardia; über die Gattungen Lasiosphaeria, Parodiella u. Coriospora; über Cryptospora u. Cryptosporella; über die allantoidsporigen Sphaeriaceen; über die Coronophoreen. u. s. w.

Nr. 120—190. 1917. 94 pg. M. 15.

4728 **Lynge, B.**, Ueber einige Regnell'sche Parmelien aus Matto-Grosso, Brasilien. (Stockholm, Arkiv Bot.) 1917. 8. 4 pg.

4729 **Möller, H.**, Löfmossornas Utbredning i Sverige. IV: Leskeaceae och Pterogoniaceae. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 168 pg.

I—III (Splachnaceae; Cryphaeaceae och Neckeraceae; Thuidiaceae). 1911—13. 70, 86 u. 80 pg.

4730 **Naumann, E.**, Undersökningar öfver Fytoplankton och under den pelagiska Regionen försiggående Gyttje- och Dybildningar inom vissa Syd- och Mellansvenska Urbergsvallen. Mit Zusammenfassung in Deutscher Sprache. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 165 pg. m. 7 Tafeln u. 21 Figuren.

4731 **Palm, B.**, Svenska Taphrinaarter. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 41 pg. m. 9 Figuren.

4732 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 126. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 321—384 (v. Abteilung 10: Myxogasteres oder Schleimpilze von H. Schinz) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 166.

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 4622.

4733 **Rosendahl, H. V.**, De Svenska Equisetumarterna och deras Former. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 52 pg. m. 27 Figuren.

4734 — On two Collections of Ferns made in Madagascar by W. A. Kaudern 1911—12, A. Afzelius and B. T. Palm (Swed. Madagascar Expedition) 1912—13. Stockholm (Arkiv Bot.) 1917. 8. 11 pg. with 1 sketch-map.

4735 **Strasser, P.**, Pilzflora des Sonntagsberges, Nieder-Oesterreich. Nachtrag 2 (1917). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1918. 8. 27 pg.

Pilzflora des Sonntagsberges. 4 Teile u. Nachtrag 1—6. 1900—15.

4736 **Theissen, F.**, Mykologische Mitteilungen. (Gattung Lasiobotrys; über Vestergrenia Rehm; kurze Darstellung der Gattung Pseudothis.) Berlin (Ann. Mycol.) 1918. gr. 8. 14 pg. m. 4 Figuren. 0.80

4737 **Theissen, F., und Sydow, H.**, Vorentwürfe zu den Pseudosphaeriales. Berlin (Ann. Mycol.) 1918. gr. 8. 34 pg. m. 5 Figuren. 1.50

4738 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 126: pg. 321—384 (v. Abteilung 10: Myxogasteres [Myxomycetes, Mycetozoa] oder Schleimpilze von H. Schinz). Jede Liefg. 2.40

Abteil. 1—9. 1881—1910. m. 1 koler. Tafel u. zahlreichen Fig. M. 292.40.

4739 **Zahlbruckner, A.**, Die Flechten der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande, 1907—09. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 62 pg.
4740 — Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VII. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1918. 8. 35 pg.
I—VI erschien 1886—1902.

Florae.

4741 **Bär, J.**, Die Vegetation des Val Onsernone, Kanton Tessin. Zürich (Beitr. geobot. Landesaufn.) 1918. gr. 8. 80 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Tafeln. Mark 4.50
4742 **Beiträge** zur geobotanischen Landesaufnahme der Pflanzengeographischen Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Nr. 5. Zürich 1918. gr. 8. 80 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Tafeln. 4.50
Inhalt: Bär, J., Die Vegetation des Val Onsernone, Kanton Tessin.
Nr. 1—4 — siehe Nr. 1242.
4743 **Ergebnisse**, Botanische, der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande, 1907—09. V u. VI. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1916—17. gr. 4. m. 23 Tafeln u. 24 Figuren.
V: Skottsberg, C., Vegetationsverhältnisse der Cordillera de los Andes s. von 41° s. Br. 366 pg. m. 23 Tfln. u. 24 Fig. — VI: Zahlbruckner, A., Flechten. 62 pg.
I—IV. 1911—14. 28, 92, 129 u. 73 pg. m. 2 Karten (1 kolor.), 21 Tafeln u. 57 Fig.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4744 **Bibliothek**, Russische Geologische, für das Jahr 1899. Herausgegeben vom Russischen Geologischen Komitee. Petrograd 1916. 8.
4745 **Rundschau**, Geologische. Zeitschrift für allgemeine Geologie. Herausgegeben von der Geologischen Vereinigung unter Schriftleitung von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 9 (8 Hefte). 12

Palaeontologie.

4746 **Jaworski et d'Abadie, R.**, L'Arbre biologique, sa signification. Paris 1918. 8.
4747 **Pelly, A. S.**, Glossary and Notes on Vertebrate Paleontology. London 1918. 8. cloth.

Geologie.

4748 **Emmons, W. H.**, Principles of Economic Geology. New York 1918. 8. w. illustrations. cloth.
4749 **Haase, E.**, Die Geologie in der Schule. Leipzig 1918. 8. 5 u. 79 pg. m. 26 Figuren. 1.80
4750 **Hucke, K.**, Die Sedimentärgeschiebe des Norddeutschen Flachlandes. Leipzig 1918. 8. 8 u. 195 pg. m. 37 Tafeln u. 30 Figuren. 3.50
4751 **Hug, J.**, Die Grundwasservorkommnisse der Schweiz. Bern (Ann. Schweiz. Landeshydrogr.) 1918. 4. 20 u. 168 pg. m. 17 Tafeln u. Figuren.
4752 **Jaworski et d'Abadie, R.**, La Période géologique, sa signification. Paris 1918. 8.
4753 **Klinckowström, C. v.**, Neues von der Wünschelrute. Theoretisches u. Kritisches. Berlin 1918. gr. 8. 53 pg. 3
4754 **Meyer, A. F.**, Elements of Hydrology. New York 1917. 8. with plates and figures. cloth.
4755 **Nikiforov, K. K.**, Morphologische Beschreibung der Schwarzerden im nördlichen Teile des Dongebiets. (Russisch.) Petrograd (Trudy Dokuč. Počv. Kom.) 1918. 8.
4756 **Perry, E. S.**, Geologic Handbook of the Miami Mining District. Containing a summary of the geologic conditions at Miami and a brief outline of the formation of the ore-bodies. Miami, Oki. 1918. 8. with figures. cloth.

4757 **Polevoj, P. J.**, Anadyrer Land. Teil I: Die Hauptergebnisse der Expedition nach Anadyr. Petrograd (Trudy Geol. Kom.) 1918. 4. m. Tafeln u. Figuren.

4758 **Richert, J. G.**, The Subterranean Waters of Australia. Stockholm (Arkiv Geol.) 1917. 8. 28 pg. with 8 figures.

4759 **Taramelli, T.**, Della Geologia del Trentino. Roma 1917. 8. 32 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

4760 **Aminoff, G.**, Några jakttagelser angående heteroaxiala Sammanväxningar af Kvartskristaller. Stockholm (Arkiv Mineral.) 1917. 8. 21 pg. m. 16 Figuren.

Benedicks, M. C., Sur les Fers météoriques naturels et synthétiques — voir no. 4812.

4761 **Forsman, O.**, Metallografisk undersökning af ett från Utah härstammande Mineralprof ur Riksmuseets Samlingar. Stockholm (Arkiv Mineral.) 1917. 8. 9 pg. with 4 figures.

4762 **Sachs, A.**, Die Grundlinien der Mineralogie für Mineralogen, Geologen, Chemiker und Physiker. Stuttgart 1918. gr. 8. 62 pg. Mark 2.80

Von demselben Verfasser erschien: Repetitorium der allgemeinen u. speziellen Mineralogie. Wien 1917. gr. 8. 67 pg. M. 2.

4763 **Weisbach, A.**, Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 10., ergänzte Auflage, bearbeitet von F. Kolbeck. Leipzig 1917. Lex. 8. 8 u. 124 pg. 4.80

4764 **Werner, C. J.**, History and Description of the Manufacture and Mining of Salt in New York State. Huntington, N. Y. 1918. roy. 8. with maps and figures. cloth.

Mathematik.

4765 **Abhandlungen und Mitteilungen** aus dem Seminar für Versicherungswissenschaft, Hamburg. Abteilung 1. Heft 2. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1918. Lex. 8. 34 pg. 2.40

Inhalt: Knittel, E., Alte Assecuradeure u. alte Gefahren.

4766 **Ahrens, W.**, Altes und Neues aus der Unterhaltungs-Mathematik. Berlin 1918. 8. 6 u. 206 pg. m. 51 Figuren. 5.80

4767 **Annali** di Matematica pura ed applicata. Milano 1918. 4. — Serie 3. Tomo 27 (4—5 fascicoli).

4768 **Arwin, A.**, Ueber Kettenbrüche. I och II. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917—18. 8. 23 u. 6 pg.

4769 **Benekert, C.**, Marbe's Grupper. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1917. 8. 6 pg.

4770 **Berwald, F. R.**, Quelques études sur une généralisation de certaines Identités dues à Euler. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 67 pg.

4771 **Bohlin, K.**, Sur les développements autologues de la racine d'une Equation de cinquième degré à l'infini. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 17 pg. av. 1 figure.

4772 **Brouwer, L. E. J.**, Begründung der Mengenlehre unabhänig vom logischen Satz vom ausgeschlossenen Dritten. Teil 1: Allgemeine Mengenlehre. Amsterdam (Verh. Akad.) 1918. gr. 8. 43 pg. 2

4773 **Bucht, G.**, Die umfassendsten primitiven metazyklischen Kongruenzgruppen mit drei oder vier Variablen. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 95 pg.

4774 **Carleman, T.**, Sur le genre du Dénominateur D (λ) de Fredholm. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1917. 8. 5 pg.

4775 — Sur la distribution des valeurs singulières d'une classe de Noyaux infinis. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1918. 8. 7 pg.

4776 **Hille, E.**, Some Problems concerning Spherical Harmonics. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 76 pg. with 5 figures.

4777 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von A. Gutzmer. Leipzig 1918. 8. — Band 27 (12 Hefte). 18

4778 **Knittel, E.**, Alte Assecuradeure und alte Gefahren. Hamburg (Abh. Semin. Versich.-Wiss.) 1918. Lex. 8. 34 pg. 2.40

4779 **Koch, H. v.**, Contributions à la théorie du prolongement d'une Fonction analytique. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 48 pg. av. 4 figures.

4780 **Koch, H. v.**, Sur le prolongement d'une Série de Taylor. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 32 pg.

4781 **König, R.**, Weierstrass' Abelsche Transzendenten und ihre Weiterführung. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 18 pg. Mark 0.40

4782 **Lilleström, A.**, Sur la génération géométrique des Courbes et des Surfaces. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 38 pg. av. 9 planches.

4783 **Luckey, P.**, Einführung in die Nomographie, Teil 1: Die Funktionsleiter. Leipzig 1918. kl. 8. 4 u. 43 pg. m. 1 Tafel u. 24 Figuren. kart. 1

4784 **Männchen, P.**, Geheimnisse der Rechenkünstler. 2. Auflage. Leipzig 1918. kl. 8. 4 u. 50 pg. kart. 1

4785 **Oseen, C. W.**, Sur une application des Méthodes sommatoires de Borel et Mittag-Leffler. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 13 pg.

4786 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der unendlichen Kettenbrüche. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 28 pg. 0.80

4787 **Shaw, J. B.**, Lectures on the Philosophy of Mathematics. Chicago 1918. 8.

4788 **Stridsberg, E.**, Några elementära egenskaper rörande Fakulteter och deras aritmetiska egenskaber. Not 1. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 52 pg.

4789 **Thue, A.**, Eine Bemerkung über die Gleichung $f(a-b) = c^m - a^n - b^n$. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1917. gr. 8. 6 pg.

4790 **Wicksell, S. D.**, On the genetic Theory of Frequency. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 56 pg. with 8 figures.

4791 **Wieleitner, H.**, Der Begriff der Zahlen in seiner logischen und historischen Entwicklung. 2. Auflage. Leipzig 1918. kl. 8. 4 u. 59 pg. m. 10 Figuren. kart. 1

4792 **Wigert, S.**, Sur une certaine classe de Séries de puissances. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 13 pg.

4793 **Wiman, A.**, Ueber die reellen Lösungen der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 22 pg.

4794 **Zeitschrift** des K. Bayer. Statistischen Landesamtes. Redigirt von F. Zahn. München. 4. — Jahrgang 50: 1918 (4 Nrn.). 6

Astronomie.

4795 **Annals** of the Astronomical Observatory of the Harvard College. Volume 78. Part 2. Cambridge, Mass. 1918. 4.
Cont.: Bailey, S. J., Variable Stars in the cluster Messier 5.

4796 **Asplind, B.**, Jupiter- och Saturnstöringar samt medelelement för Planeten (236) Honoria. Stockholm (Arch. Astron.) 1917. 8. 46 pg.

4797 **Bailey, S. J.**, Variable Stars in the Cluster Messier 5. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1918. 4.

4798 **Baruch, A.**, Die Grundlagen unserer Zeitrechnung. Leipzig 1918. kl. 8. 4 u. 51 pg. m. 10 Figuren. kart. 1

4799 **Bohlin, K.**, Sur la forme particulière des développements des Intégrales du Problème des trois Corps. Parties 1 et 2. Stockholm (Arkiv Astron.) 1917. 8. 97 et 115 pg. av. 10 figures.
Du même auteur: Sur le développement des Intégrales du Problème des trois Corps. 4 parties. 1913—14. 28, 31, 46 et 11 pg. av. 9 fig.

4800 **Brahe, T.**, Opera omnia. Edidit J. L. E. Dreyer, auspiciis Societatis Linguae et Litterarum Danicarum. Tomus IV. Fasciculus 1. Havniae 1918. 4. pg. 1—376.
Tomi I—III. 1913—16. 336, 474 et 426 pg. c. 1 effigie.

4801 **Charlier, C. V. L.**, Eine Studie über die Analyse der Sternbewegungen. Stockholm (Arkiv Astron.) 1917. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

4802 — Ueber hydrodynamisches Gleichgewicht in Sternsystemen. (Stockholm, Arkiv Astron.) 1917. 8. 8 pg.

4803 **Jakttagelser** och Undersökningar, Astronomiska, å Stockholms Observatorium. Band 10. No. 5 och 6. Stockholm 1917. 4.
No. 5: Rosenbaum, L., Détermination de l'orbite de la Comète 1915 a Mellisch. 20 pg. — No. 6: Svärdson, J., Détermination de l'orbite de la Comète 1914 c Neujmin. 18 pg.
Band 10. Nr. 1—4. 1912—16. 58, 25, 27 u. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Fig.

4804 **Lindhagen, A.**, Der xylographische Kalender des Johann von Gmunden. Stockholm (Arkiv Astron.) 1917. 8. 13 pg.

1805 **Lindhagen, A.**, Undersökning af Månkalenderen i Nidaros-Breviariet. Stockholm (Arkiv Astron.) 1917. 8. 24 pg.

1806 **Lundmark, K.**, Bestimmung der Bahn des Kometen 1802 (Pons). Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 53 pg.

1807 **Rosenbaum, L.**, Détermination de l'orbite de la Comète 1915 a Mellisch. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1917. 4. 20 pg.

1808 **Svärdson, J.**, Détermination de l'orbite de la Comète 1914 c Neujmin. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1917. 4. 18 pg.

1809 **Zeipel, H. v.**, Recherches sur le mouvement des petites Planètes. Parties 3 et 4. Stockholm (Arkiv Astron.) 1917. 8. 89 e 93 pg.
Parties 1 et 2. 1916. 58 et 62 pg. av. 3 fig.

Physik.

1810 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1916. Der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen Jahrgang 53. Zürich 1918. 4. 284 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. Mark 30

1811 **Balachowsky, G.**, Sur la dépendance entre l'Aimantation rémanente, l'Aimantation spontanée et la Température. Lausanne 1917. 8. 57 pg. av. figures.

1812 **Benedicks, M. C.**, Sur les Fers météoriques naturels et synthétiques et leur Conductibilité électrique. Stockholm (Arkiv Fysik) 1917. 8. 11 pg. av. 1 figure.

1813 **Bergholm, C.**, Langevins teori for elektrisk Dubbelbrytning tillampad pa binära Vädskeblandningar. Stockholm (Arkiv Fysik) 1917. 8. 12 pg. m. 3 Figuren.

1814 **Borck, H.**, Die Luftschraube. Einfache Darstellung der Wirkungsweise von Luftschrauben. Berlin 1918. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln u. 39 Figuren. Halbleinenband. 5

1815 **Buck, P. C.**, Acoustics for Musicians. Oxford 1918. 8. with figures. cloth.

1816 **Charlier, C. V. L.**, Ueber den Satz von der gleichen Verteilung der Energie. Stockholm (Arkiv Fysik) 1917. 8. 9 pg.

1817 **Ehrenhaft, F.**, Ueber die Teilbarkeit der Elektrizität. (Leipzig, Ann. Physik) 1918. 8. 80 pg.

1818 **Einstein, A.**, Ueber die spezielle und allgemeine Relativitätstheorie. Gemeinverständlich. 2. Auflage. Braunschweig 1918. 8. 4 u. 70 pg. m. 3 Figuren. 3.60

1819 **Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmengen auf den Meteorologischen und Regenmess-Stationen in der Schweiz. Herausgegeben von der Schweizerischen Meteorolog. Zentralanstalt. Jahrgang 1916. Zürich 1917. 4. 4 u. 236 pg. m. Figuren.

1820 **Fikh, B.**, Recherches sur l'Electroréduction. Genève 1917. 8. 38 pg. av. figures.

1821 **Föppl, A.**, Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Bd. III: Festigkeitslehre. 6. Auflage. Leipzig 1918. 8. 8 u. 469 pg. m. 114 Figuren. 15
in Leinenband 16
Band I, II u. IV—VI (I in 5., II in 3., IV. in 4., V u. VI in 1. Aufl.). 1907—17. m. zahlreichen Fig. Leinenbd. M. 57.20.

Göthlin, G. F., Studien über die Energieschwelle für die Empfindung Rot — siehe Nr. 1637.

1822 **Granqvist, G.**, Tredje jämförelsen mellan Svenska Riksprototypen för Kilogrammet och Mynt- och Justeringsverkets Hufvudlikare. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 24 pg.

1823 **Gumlich, E.**, Leitfaden der magnetischen Messungen, mit besonderer Berücksichtigung der in der Physikalisch-technischen Reichsanstalt verwendeten Methoden und Apparate. Braunschweig 1918. gr. 8. 8 u. 228 pg. m. 82 Figuren. 12

1824 **Hausbrand, E.**, Verdampfen, Kondensiren und Kühlen. Erklärungen, Formeln u. Tabellen für den praktischen Gebrauch. 6., vermehrte Auflage. Berlin 1918. 8. 19 u. 540 pg. m. 59 Figuren. Halbleinenband. 16

1825 **Heurlinger, T.**, Ueber die Struktur einer Klasse von Bandenspektren. (Vorläufige Mitteilung.) (Stockholm, Arkiv Fysik) 1917. 8. 7 pg. m. 2 Figuren.

Hug, J., Grundwasservorkommnisse der Schweiz — siehe Nr. 1751.

1826 **Johansen, A. M.**, Eine neue Formel für Berechnung von Serien in Linienspektren. Stockholm (Arkiv Fysik) 1917. 8. 92 pg.

Keller, R., Die Elektrizität in der Zelle — siehe Nr. 1641.

1827 **Klein, O.**, Beitrag zur Kenntnis der Dielektrizität unter besonderer Berücksichtigung der Theorie der molekularen Dipole. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1917. 8. 48 pg. m. 1 Figur.

1828 **Körner, K.**, Der Bau des Dieselmotors. Berlin 1918. Lex. 8. 5 u. 349 pg. m. 500 Figuren. Halbleinenband. Mark 30

1829 **Leide, A. B.**, Mätningar öfver Spolars Egensvängningar. I. Stockholm (Arkiv Matem.) 1917. 8. 17 pg. m. 2 Figuren.

Meyer, A. F., Elements of Hydrology — see nr. 1754.

1830 **Norinder, H.**, Recherches sur le gradient du Potential électrique de l'Atmosphère à Upsala ($\varphi = 59^{\circ}\,51{,}5'$ N, $\lambda = 15^{\circ}\,10{,}5'$ E) de Greenwich. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. in-4. 57 pg. av. 3 planches.

1831 **Petrini, H.**, La densité d'une Masse Electrique en équilibre. Stockholm (Arkiv Fysik) 1917. 8. 28 pg. av. 1 figure.

1832 **Rolf, B.**, Probalité et pronostics des Pluies d'eté. Upsala 1917. gr. 8. 25 pg. av. figures.

1833 **Wallén, A.**, Sur la corrélation entre les récoltes et les variations de la Témpérature et de l'Eau tombée en Suède. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1917. gr. in-4. 85 pg. av. 21 planches en partie coloriées et 3 figures.

1834 **Westman, J.**, Sonnenscheindauer im Mittelschwedischen Ostseegebiet 1911—16. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1917. gr. 4. 34 pg.

1835 **Wiesent, J.**, Die neuesten Fortschritte in der Erkenntnis der Eigenschaften der Materie. (Radioaktivität u. Röntgenspektroskopie.) Stuttgart 1918. 8. 38 pg. m. 8 Figuren. 1

1836 **Witte, H.**, Raum und Zeit im Lichte der neueren Physik. Allgemeinverständliche Entwicklung des raumzeitlichen Relativitätsgedankens bis zum Relativitätsprinzip. 2. Auflage. Braunschweig 1918. 8. 4 u. 88 pg. m. 18 Figuren. 1.80

Chemie.

1837 **Arrhenius, S.**, Die theoretische Deutung von Viskositätsmessungen kolloidaler Lösungen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1917. 8. 22 pg. m. 1 Figur.

1838 — The Viscosity of pure Liquids. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1916. 8. 40 pg.

1839 **Authenrieth, W.**, Quantitative Chemische Analyse. Massanalyse, Gewichtsanalyse u. Untersuchungen aus dem Gebiete der angewandten Chemie. 2., umgearbeitete Auflage (1908). Anastatischer Neudruck. Tübingen 1918. gr. 8. 16 u. 380 pg. m. 31 Figuren.

1840 **Beihefte**, Kolloidchemische. (Ergänzungshefte zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band 10. Heft 1 u. 2. Dresden 1918. gr. 8. pg. 1—82 m. 19 Figuren. 3.60

Inhalt: Untersuchungen des Niederl. Staatl. Kautschukprüfungsamtes vom 1. August 1912 bis 31. Juli 1916, nach den „Mededeelingen u. s. w." bearbeitet von A. van Rossem, Teil 1 u. 2. Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 16.

1841 **Beythien, A.**, Die Beurteilung der Nahrungsmittel, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände auf Grund der gesetzlichen Vorschriften und der Rechtsprechung. (Etwa 5 Lieferungen.) Leipzig 1918. Lex. 8. — Liefg. 1: pg. 193—256.

Jede Liefg. 3

Sonderausgabe des Rechtlichen Teils des Handbuches der Nahrungsmittel u. s. w. von Beythien, Hartwich u. Klimmer; bisher vollständig erschienen: Band I u. II (Chemisch-physikalischer u. Botanisch-mikroskopischer Teil). 1913—15. 1096 u. 486 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 257 Fig. M. 60.

1842 **Buchmann, J.**, Recherches sur les Désoxybenzoïne-Pinacones et quelques-uns de leurs dérivés. Genève 1917. 8. 44 pg.

1843 **Collins, S. H.**, Plant-products and chemical Fertilizers. London 1918. 8. cloth.

1844 **Dernby, K. G.**, Die Autolyse der Hefe in ihrer Abhängigkeit von Wasserstoff und Hydroxylionen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1917. 8. 26 pg. m. 4 Figuren.

1845 **Egnér, H.**, Some Investigations concerning the Viscosity of Binary Liquid Mixtures. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1917. 8. 13 pg. with 1 figure.

1846 **Euler, H. v., und Svanberg, O.**, Zur Kenntnis der Ionenwirkungen. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 14 pg.

4847 **Euler, H. v., und Svanberg, O.,** Zur Kenntnis der biochemischen Zuckerspaltungen. Stockholm (Arkiv Kemi) 1918. 8. 28 pg.

4848 **Formanek, J.,** Benzin, Benzinersatzstoffe und Mineralschmiermittel; ihre Untersuchung, Beurteilung und Verwendung. Berlin 1918. 8. 7 u. 260 pg. Mark 12

4849 **Henrich, F.,** Theorien der Organischen Chemie. 3., umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1918. gr. 8. 14 u. 500 pg. m. 22 Figuren. 19.20

4850 **Herz, R.,** Lehrbuch der Chemie nebst den Elementen der Kristallographie und Geologie. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 266 pg. m. 89 Figuren. Halbleinenband. 3.60

4851 **Hofmann, K. A.,** Lehrbuch der anorganischen Experimentalchemie. Braunschweig 1918. gr. 8. 20 u. 794 pg. m. 6 farbigen Spektraltafeln u. 128 Figuren. 18

4852 **Holde, D.,** Zur Zähigkeitsbestimmung viskoser Flüssigkeiten. Berlin (Petroleum) 1918. Lex. 8. 7 pg. m. 5 Figuren. 1.40

4853 **Holmberg, B., och Lenander, K. J.,** Stereokemiska Studier. III och IV. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 26 u. 33 pg.
I och II. 1915—16. 22 u. 56 pg.

4854 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 16: 1916. Göttingen (Jahresb. Pharm.) 1918. gr. 8. 233 pg. 10

4855 **Jahresbericht** der Pharmazie, herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 54 (der ganzen Reihe Jahrg. 76): 1916. Göttingen 1918. gr. 8. 4 u. 497 pg. 24

4856 **Johansson, D.,** Zur Kenntnis der Abietinsäure. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 20 pg. m. 1 Figur.

4857 **Klason, P.,** Bidrag till kännedomen om Granvedlignınets kemiska Byggnad. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 21 pg.

4858 **Linde, E.,** Experimentelle Studien über Löslichkeitsbeeinflussungen durch Elektrolyte. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 17 pg. m. 3 Figuren.

4859 **Meyer, H. H., und Gottlieb, R.,** Die experimentelle Pharmakologie als Grundlage der Arzneibehandlung. 3., neubearbeitete Auflage. Neuer Abdruck. Wien 1918. Lex. 8. 20 u. 595 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 66 z. T. farb. Abbildungen. 18

4860 **Nametkin, S. S.,** Untersuchungen auf dem Gebiete der bizyklischen Verbindungen. (Russisch.) Moskau 1916. 8.

4861 **Odén, S.,** Synthesen einiger hochmolekularen Acylglukoside. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 24 pg.

4862 **Partington, J. R.,** The Alcali Industry. London 1918. 8. cloth.

4863 **Ramsay.** — Tilden, W., Sir William Ramsay. Memorials of his life and work. London 1918. 8. cloth.

4864 **Roozeboom, H. W. Bakhuis,** Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. (3 Hefte.) Heft II: Systeme aus 2 Komponenten. Teil 2 u. 3: Büchner, E. H., Systeme mit 2 flüssigen Phasen; Aten, A. H. W., Pseudobinäre Systeme. Braunschweig 1918. gr. 8. 233 u. 207 pg. m. 173 Figuren. 22.60
Heft II, jetzt vollständig in 3 Teilen, 1904—18. 479, 233 u. 207 pg. m. 322 Fig. M. 35.10. — Ferner bisher erschienen: Heft I (Phasenlehre; Systeme aus einer Komponente). 1901. 234 pg. m. 54 Fig. M. 5.50. — Heft III (Ternäre Gleichgewichte). Tl. 1 u. 2. 1911—13. 324 u. 358 pg. m. 260 Fig. M. 21.

4865 **Rossem, A. van,** Untersuchungen des Niederländischen Staatlichen Kautschukprüfungsamtes. (Untersuchungen in der Zeit vom 1. August 1912 bis 31. Juli 1916.) Teil 1 u. 2. Leipzig (Kolloidchem. Beihefte) 1918. gr. 8. 84 pg. m. 19 Figuren. 3.20

4866 **Rüdisüle, A.,** Nachweis, Bestimmung und Trennung der Chemischen Elemente. (9 Bände.) Bd. V: Aluminium, Nickel, Kobalt, Mangan, Zink, Chrom, Uran. Bern 1918. gr. 8. 82 u. 1843 pg. m. 61 Figuren. 70
Band I—IV. 1914—16. 583, 643, 810 u. 809 pg. m. 492 Fig. M. 108.80.

4867 **Ryd, S.,** Ueber die Löslichkeit des Kaseins in verdünnten Kochsalzlösungen und ihre Abhängigkeit von der Wasserstoff-Ionenkonzentration. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 15 pg. m. 4 Figuren.

4868 **Sandqvist, H.,** Om I. 10-Klorfenantren-3-eller-6-sulfonsyran och om 10-Klorfenanten. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 16 pg.

4869 — Om II. 10-Bromfenantren-3-eller-6-sulfonsyran. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 14 pg.

1870 **Sandqvist, H.**, Einwirkung des Lichtes auf die I. 10-Bromphenanthren-3- oder -6-sulfosäure. Stockholm (Arkiv Kemi) 1918. 8. 14 pg. m. 2 Figuren.

1871 **Schmidt, H.**, Vorträge über Chemie und Chemikalienkunde für Photographirende. 2., erweiterter Abdruck. Halle 1918. 8. 6 u. 96 pg. m. 1 Figur. Mark 2.80

1872 **Svanberg, O.**, Experimentelle Studien über die Leitfähigkeit schwach dissoziirter Neutralsalze. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1918. 8. 7 pg.

1873 **Swensson, T.**, On Changes of Potential in an oxidizing Agent by ultra-violet Light. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 32 pg. with 8 figures.

Tern, R., Die Deutsche Fischindustrie — siehe Nr. 1675.

Untersuchungen des Niederl. Staatl. Kautschukprüfungsamtes — siehe: Kolloidchem. Beihefte, Nr. 1840.

1874 **Vesterberg, K. A.**, En kemisk metod för bestämning af de svårlösliga oorganiska Basernas Styrka. Stockholm (Arkiv Kemi) 1917. 8. 20 pg.

Werner, C. J., History and Description of the Manufacture of Salt in New York State — see nr. 1764.

1875 **Young, S.**, Stoichiometry. London 1918. 8. cloth.

1876 **Zentralhalle**, Pharmazeutische für Deutschland. Zeitschrift für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmazie. Herausgegeben von A. Schneider. Dresden. 8. — Band 59: Jahrgang 1918 (52 Nrn.). 14

Personalien u. s. w.

Berufen: Der a. o. Professor Dr. **Alfred Kühn**, vorher Privatdozent an der Universität Heidelberg, an die Universität Berlin als 1. Assistent am Zoologischen Institut. — Dr. **Paul Niggli**, Professor der Mineralogie an der Universität Leipzig an die Universität Tübingen. — Professor Dr. **Eugen Pittard** auf den neugegründeten Lehrstuhl für Anthropologie an der Universität Genf. — Der Professor der Botanik an der Universität Halle Dr. **Willy Ruhland** an die Universität Tübingen als Nachfolger des verstorbenen Professors H. v. Vöchting.

Ernannt: Dr. **Leon W. Collet**, Leiter des Eidgenössisch-Hydrographischen Bureaus, zum o. Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Genf. — Dr. **Truman Michelson** zum Professor für Ethnologie an der Universität Washington.

Habilitirt: An der Universität Würzburg Dr. **Georg Hock**, Konservator des Landesamtes für Denkmalpflege, für Prähistorie. — An der Universität Bonn Dr. **Walter Thörner**, Assistent am Physiologischen Institut, für Physiologie.

Gestorben: Dr. **Ludwig Berend**, Professor der Chemie an der Universität Kiel, 71 Jahre alt. — Dr. **Ludwig G. Courvoisier**, Professor der Chirurgie und bekannter Lycaenidenforscher, in Basel. — Der Physiker und Naturforscher Geh. Hofrat Dr. **Wilhelm Feddersen**, Mitglied der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, erster Entdecker der Schwingungen bei elektrischen Entladungen, in Leipzig im 87. Lebensjahre. — Der emeritirte Professor der Anatomie an der Universität Dr. **Julius Kollmann** im Alter von 84 Jahren. — Dr. **C. Stephanos**, Professor der Mathematik an der Nationaluniversität Athen. — Dr. **Giuseppe Veronese**, Professor der Mathematik an der Universität Padua.

In Warschau fand am 27. Januar die Gründung einer Polnischen Geographischen Gesellschaft (Polskie Towarzystwo Geograficzne w Warszawie) statt; als wissenschaftliches Organ (Artikel in 5 Sprachen enthaltend) soll eine Geographische Rundschau (Przeglad Geograficzny) erscheinen.

Eine Württembergische Akademie der Wissenschaften ist vor kurzem in Stuttgart gegründet, die wissenschaftliche Untersuchungen jeder Art, Forschungen, Reisen, Experimente und Publikationen fördern soll; die Universität Tübingen, die Technische Hochschule Stuttgart u. die Landwirtschaftliche Hochschule Hohenheim sind in gleicher Weise an der Gründung beteiligt.

Red. von Dr. K. Rudy in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

1918. August **No. 15 u. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.
Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.
Published every fortnight.

XL. Jahrgang.
Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 30 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.
Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.
Publiée tous les quinze jours.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1877 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1918. Nr. 1—6. Berlin. gr. 8. pg. 1—208 m. 10 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Werth, E., Problem des tertiären Menschen. — Klatt, B., Vergleichende metrische u. morphologische Grosshirnstudien an Wild- u. Haushunden. — Duysen, F., Holzwucherungen. Die verschiedenen Hausschwammpilze (m. 4 Tfln.). — Schumacher, F., Beitrag zur Kenntnis der Hemipterenfauna Mazedoniens. Zur Kenntnis der Verbreitung des Goldlaufkäfers (Carabus auratus) innerhalb Deutschlands (m. 1 Tf.). — Virchow, H., Ueber die Wirbelsäule des Kranichs. Ueber die Wirbelsäule des Bibers. — Matschie, P., 6 neue Arten die Gattung Gulo (m. 5 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 7.50.

1878 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 14. Heft 4. Danzig 1918. gr. 8. 9, 71 u. 123 pg. m. 26 Figuren. Mark 7
Inhalt: Braun, F., Natur u. Siedelungen im Geserichgau. Geographische Bedingungen des Westpreussischen Landschaftsbildes. — Leuks, R., Neue Wege der Seidenraupenzucht. — Sommer, J., Anteil der verschiedenen Kulturvölker an der Entwicklung der Mathematik. — Sonntag, P., Neue geologische Bilder u. Skizzen aus Westpreussen. — Braun, F., Völker des Balkans. u. s. w.
Band 14, jetzt vollständig, 690 pg. m. 4 Tafeln u. 58 Fig. M. 25.

1879 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 5. Tome 9: 1914—17. Grenoble 1918. 8.

1880 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Schriftleitung: E. Geinitz. Jahrgang 72 (1918). Abteilung 1. Güstrow 1918. 8. pg. 1—102.
Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abteilungen) M. 6.

1881 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1918. Abteilung A: Mathematisch-physikalische Wissenschaften. Abhandlung 1—6. Heidelberg. gr. 8. 10, 48, 28, 12, 36 u. 14 pg. m. 5 Figuren. 6ro

1882 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1918. Abteilung B: Biologische Wissenschaften. Abhandlung 1 u. 2. Heidelberg. gr. 8. 37 u. 22 pg. m. 10 Figuren. 4co

1883 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Band 14. Heft 2. Marburg 1918. gr. 8. pg. 91—144 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 1.50

Inhalt: Richarz, F., Auffindung, Beschreibung u. vorläufige physikalische Untersuchung des Meteoriten von Treysa.

Band 14. Heft 1. 1917. m. Fig. M. 2.

1884 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Geleitet von H. Hess. Band 48: Jahrgang 1917. München 1917. gr. 8. 6 u. 200 pg. m. 17 Tafeln (2 kolorirt) u. 98 Figuren. 6

1885 **Saratov.** — Trudy etc. Travaux de la Société des Naturalistes de Saratov. Volume VII. No. 2. (En Russe, Anglais ou Allemand avec résumés.) Saratov 1915. gr. in-8. pg. 73—108 av. 2 planches (1 coloriée).

Cont.: Raboty etc. Travaux de la Station biologique à Volga. Volume V. No. 2. Vol. VII. No. 1. 1914. av. 1 portr.

1886 **Stockholm.** — K. Svenska Vetenskapsakademiens Arsbok för år 1917. Stockholm 1918. 8.

1887 — K. Svenska Vetenskapsakademiens Protokoll for åren 1739—41. Med anmärkningar utgifvet af E. W. Dahlgren. I: Protokoll och grundregler. Stockholm 1918. gr. 8.

1888 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von H. Fresenius. Jahrgang 70. Wiesbaden 1918. gr. 8. 17 u. 260 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 10

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1889 **Arbeit,** Biologische. Heft 6: Oels, W., Anleitung zur Schmetterlingszucht für Schüler. Leipzig 1918. gr. 8. 15 pg. m. 20 Figuren. 0.80

1890 **Conwentz, H.,** Merkbuch für Naturdenkmalpflege und verwandte Bestrebungen. Berlin 1918. 8. 110 pg. 2.50

1891 **Ergebnisse** der Südsee-Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung, 1908—10, herausgegeben von G. Thilenius. (Etwa 14 Bände.) II: Ethnographie. B: Mikronesien. Bd. 2: Müller, W., Die Insel Yap. Halbbd. 2. Hamburg 1914. 4. pg. 11 u. 381—511. 60

für Abnehmer des ganzen Werkes 48

II. B. Band II, jetzt vollständig, 522 pg. m. 1 Karte, 71 Tafeln u. 332 Fig. M. 110, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 88. — Bd. I (2 Teile). 1914—15. 468 u. 322 pg. m. 1 Karte, 27 Tafeln u. 446 Fig. M. 70, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 56. — Ferner bisher erschienen: II. A (Melanesien). Bd. I. 1913. 498 pg. m. 1 Karte, 88 Tfn. u. 475 Fig. M. 60, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 48.

1892 **Erikson, J.,** Läsebog i Biologi. Bilder ur Naturens tre Riken. 2. tillökede upplaga. Häfte 1: Ur Däggdjurens liv. Lund 1918. 8. 9 u. 254 pg. m. 77 Figuren.

1893 **Hassert, K.,** Beiträge zur Landeskunde der Grashochländer Nordwest-Kameruns. Teil I: Physische Geographie. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1917. 4. 4 u. 144 pg. m. 2 Karten u. 4 Tafeln. 3.60

1894 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von G. Oldenburg. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 52 (5 Hefte). 15

1895 **Johnston, T. R. S.,** The Lau Islands (Fiji) and their Fairytales and Folklore. London 1918. 8. cloth.

1896 **Klassiker** der Naturwissenschaft und Technik. Band 9. Jena 1918. 8. 52 u. 368 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 12

Inhalt: Kepler, J., Die Zusammenklänge der Welten; neue Sternkunde; u. s. w. Herausgegeben u. übersetzt von O. J. Bryk.

1897 **Lauterborn, R.,** Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms. Teil 3. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 87 pg. 3.60

Teil 1 u. 2. 1916—17. 61 u. 70 pg. M. 4.50.

1898 **Lipschütz, A.,** Der Anfang des Lebens. (Panspermie; omne vivum e vivo; Homunkulus; Stammbaum des Lebens; u. s. w.) Leipzig 1918. 8. 79 pg. m. 29 Figuren. 1.25

1899 **Mitteilungen** der Islandfreunde. Organ der Vereinigung der Islandfreunde. Herausgeber: W. Heydenreich u. H. Rudolphi. Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1918—19 (4 Hefte).

1900 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin u. der Naturwissenschaften, unter Redaktion von S. Günther u. K. Sudhoff. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 17: Jahrgang 1918 (5 Nrn.). Mark 20

1901 **Mitteilungen** der K. Preuss. Hauptstelle für den Naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 1. Leipzig 1918. Lex. 8. 76 pg. m. Figuren. 3

Inhalt: Musterverzeichnis von Einrichtungen u. Lehrmitteln für den physikalischen Unterricht.

1902 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von H. Marquardsen. Ergänzungsheft Nr. 13. Berlin 1917. 4. 4 u. 144 pg. m. 2 Karten u. 4 Tafeln. 3.60

Inhalt: Hassert, K., Beiträge zur Kenntnis der Grashochländer Nordwest-Kameruns. Teil 1.

1903 **Raboty etc.** Travaux de la Station Biologique à Volga. Directeur: A. Behning. Volume V. No. 2. (En Russe, Anglais ou Allemand avec résumés.) Saratov (Trav. Soc. Natural.) 1915. gr. in-8. pg. 73—108 av. 2 planches (1 coloriée).

Cont.: Annandale, N., Report on a collection of Phylactolaematous Polyzoa from the Volga region. — Thor, S., Uebersicht der von der biol. Wolgastation 1913 gesammelten Hydracarinaarten. — Redjko, B., Fahrt in den See Lebjaschje zwecks Feststellung der Ursachen des Fischsterbens in demselben (m. 1 Tfl.). — Kirkpatrick, R., Notes on Freshwater Sponges from the Volga-basin (with 1 plate). etc.

Vol. V. No. 1. 1914. av. 1 portr.

1904 **Rudbeck, J.,** Bibliotheca Rudbeckiana. Beskrivande förteckning över tryckta Arbeten, vilka författats eller utgivits av medlemmer av Släkten Rudbeckvius-Rudbeck samt handla om dem eller deras Skrifter. En släkthistoria i elva led från 1600—1900 -talen. Bibliografi. Stockholm 1918. Lex. 8. 13 u. 561 pg.

1905 **Schaffer, F. X.,** Landeskunde von Thrakien. Physiographie der Europäischen Türkei. Sarajevo 1918. gr. 8. 104 pg. m. 17 Tafeln (1 kolorirt) u. 6 Abbildungen. 5

1906 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 80 (monographie 42, b): Clark, A. H., Unstalked Crinoids of the Siboga Expedition. Leide 1918. gr. in-4. 9 et 300 pg. av. 28 planches (10 coloriées) (4 et 10 paraîtront plus tard). prix de souscription 40

1907 **Sveriges Natur.** Svenska Naturskyddsföreningens Årsskrift 1918. Årgang 9. Stockholm 1918. 8. 220 pg. m. Tafeln u. Figuren.

1908 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Herausgegeben von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 50: 1918 (12 Hefte). 18

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Nr. 2045.

1909 **Zur Kunde der Balkanhalbinsel.** Herausgegeben von C. Patsch. I: Reisen u. Beobachtungen. Heft 17—20. Sarajevo 1913—18. gr. 8. m. 1 kolorirten Karte, 17 Tafeln (1 kolor.) u. 60 Figuren. 16

Heft 17: Ischirkoff, A., Oro- u. Hydrographie von Bulgarien. 188 pg. m. 1 Karte u. 35 Fig. M. 5. — Heft 18: Marakovic, M., Studien über die Bora. Teil 1. 41 pg. m. 16 Fig. M. 2. — Heft 19: Schaffer, F. X., Landeskunde von Thrakien. 101 pg. m. 17 Tfln. u. 6 Fig. M. 5. — Heft 20: Moscheles, J., Klima von Bosnien u. der Herzegovina. 115 pg. m. 3 Fig. M. 4.

I. Heft 5—15. 1907—11 — siehe Anzeige Nr. 286.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1910 **Chandler, A. C.,** Animal Parasites and Human Disease. New York 1918. 8. with figures. cloth.

1911 **Danmarks Fauna.** Illustrerede Haandböger over den Danske Dyreverden, udgivne af Dansk Naturhistorisk Forening. Bind 22: Hansen, V., Snudebiller (Curculionidae) (Biller IV). Kjöbenhavn 1918. 8. 342 pg. m. 151 Figuren.

Band 1—21. 1907—17. m. Tafeln u. Fig.

1912 **Häberli, A.,** Biologische Untersuchungen im Löhrmoos. Beitrag zur Kenntnis der Schweizerischen Moorfauna. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1918. gr. 8. 85 pg. m. 18 Figuren.

1913 **Mededeelingen**, Zoologische. Uitgegeven vanwege's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redaktie van E. D. van Oort. Deel IV. Aflevering 2. Leiden 1918. gr. 8. pg. 67—142 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 3 Figuren.
Inhalt: Horst, H. D., en Raadt, O. L. E. de, De identiteit van Mus Diardii Jent. — Eecke, R. van, Studies on Indoaustralian Lepidoptera III (with 2 plates). — Nierstrasz, H. F., Alte u. neue Isopoden (m. 2 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Liefgn.) M. 25.

1914 **Pax, F.**, Der gegenwärtige Stand der zoologischen Erforschung Polens. (Posen, Zeitschr. Nat. Abt. Ges. Wiss.) 1918. 8. 19 pg. Mark 1.80

1915 **Schmeil, O.**, Leitfaden der Zoologie. Hilfsbuch für den Unterricht in der Tier- u. Menschenkunde, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 37. Auflage. Leipzig 1918. 8. 12, 352 u. 77 pg. m. 42 Tafeln (30 kolorirt) u. Figuren. Halbleinenband. 5.40

1916 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 26. Nos. 1—7. Genève 1918. gr. in-8. pg. 1—244 av. 8 planches et 37 figures.
Cont.: Penard, E., Sur un Tentaculifère peu connu, Podophrya soliformis. — Küenzi, W., Versuch einer systematischen Morphologie des Gehirns der Vögel (m. 7 Tfln.). — Roux, J., Sur une nouvelle espèce de Palaemon (Parapalaemon) habitant l'île de Bali. — Delachaux, T., Harpacticides d'eau douce nouveaux de l'Amérique du Sud (av. 1 plche.). — Lebedinski, N. G., Untersuchungen zur Morphologie u. Entwicklungsgeschichte des Unterkiefers der Vögel. — Häberli, A., Biologische Untersuchungen im Löhrmoos. — Betchov, N., Essai sur la segmentation branchiale des Nerfs craniens.
Prix de souscription pour le volume complet (10—20 nos.) M. 42.

1917 **Tidsskrift**, Norsk Jaeger- og Fiskerförenings. Redaktör: H. Plato'n. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 47: 1918 (6 Hefte).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1918 **Akerlund, A.**, Entwicklungsreihen in Röntgenbildern von Hand, Fuss und Ellenbogen im Mädchen- und Knabenalter. Hamburg (Fortschr. Geb. Röntgenstr.) 1918. 4. 40 pg. m. 28 Tafeln. Halbleinenband. 20

1919 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 91. Heft 3 u. 4. Bonn 1918. gr. 8. pg. 3 u. 1—311 (v. Abteil. III) m. 15 Tafeln (5 kolorirt) u. 51 Figuren. 78
Inhalt: Buchner, P., Vergleichende Eistudien I: Die akzessorischen Kerne des Hymenoptereneies (m. 10 Tfln.). — Hertwig, G., Kreuzungsversuche an Amphibien I: Wahre u. falsche Bastarde (m. 3 Tfln.). — Mewes, F., Zur Kenntnis des Baues pflanzlicher Spermien (m. 2 Tfln.).
Band 91, jetzt vollständig, 605 pg. m. 29 Tafeln (10 kolor.) u. 56 Fig. M. 150.

1920 **Archiv**, Virchow's für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von D. v. Hansemann u. J. Orth. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 225 (3 Hefte). 16

1921 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1917. gr. 8. m. Abildungen. — Band 84 (6 Hefte). 28

1922 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von W. Wirth. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 38 (4 Hefte). 26

Archiv und Atlas der normalen und pathologischen Anatomie in Röntgenbildern — siehe Nr. 1927.

1923 **Baines, A. E.**, Studies in Electro-physiology (animal and vegetable). London 1918. 8. with figures. cloth.

1924 **Bergh, A. A. H. van den**, Der Gallenfarbstoff im Blute. Leipzig 1918. 8. 8 u. 111 pg. 5

1925 **Betchov, N.**, Essai sur la segmentation branchiale des Nerfs Craniens. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1918. gr. in-8. 11 pg. av. 2 figures.

1926 **Buchner, P.**, Vergleichende Eistudien. I: Die akzessorischen Kerne des Hymenopterenneies. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 102 pg. m. 10 Tafeln 3 kolorirt) u. 31 Figuren.

1927 **Fortschritte** auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von H. E. Albers-Schönberg. Ergänzungsbände: Archiv u. Atlas der normalen u. pathologischen Anatomie in typischen Röntgenbildern. Bd. 33. Hamburg 1918. 4. 46 pg. m. 28 Tafeln. Halbleinenband. 20
Inhalt: Akerlund, A., Entwicklungsreihen in Röntgenbildern von Hand, Fuss u. Ellenbogen im Mädchen- u. Knabenalter.

1928 **Gasser.** — Festschrift zum 70. Geburtstage Emil Gassers (8. Dezember 1917). Berlin 1917. gr. 8. 8 u. 688 pg. m. 38 z. T. farbigen Tafeln u. 116 Figuren. 56
Die Festschrift enthält meist Arbeiten aus der „Zeitschrift für angewandte Anatomie u. Konstitutionslehre".

Hänel, H., Zur physiologischen Mechanik der Wünschelrute — siehe Nr. 2005.

1929 **Ingebrigtsen, R.,** Om Nervetransplantation. Eksperimentelle undersökelser over Regenerationsforhold i Nervesystemet og fri Transplantation av perifere Nerver. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1918. gr. 8. 174 pg. m. 27 Tafeln.

1930 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 23. Ergänzungsheft 1. Leipzig 1918. Lex. 8. 108 pg. 7
Inhalt: Kohnstamm, O., Das Unterbewusstsein u. die Methode der hypnotischen Selbstbesinnung.

Neuberg, C., Ueber eine Beziehung der Aldehyde zu den Atmungsvorgängen — siehe Nr. 2121.

1931 **Papers** from the Department of Marine Biology of the Carnegie Institution of Washington. Volume 12. Washington (Publ. Carn. Inst.) 1918. 4. with plates and figures.

1932 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 45: 1918 (12 Hefte). 10

1933 **Watt, H. J.,** Psychology of Sound. Cambridge 1917. 8. 7 and 241 pg. cloth.

1934 **Westerlund, A.,** Ljusretning och fotelektriskt Svar i deras kvantitativa samband. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 32 pg.

1935 **Williston, S.,** The Evolution of Vertebrae. Chicago (Contr. Walker Mus.) 1918. roy. 8. with figures.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2134.

1936 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von R. Gaupp, M. Lewandowsky u. a. Abteilung 1: Originalien. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 42 (5 Hefte). 26
Abteil. 2 (Referate) — siehe Nr. 1652.

Homo.

1937 **Brawley, B. G.,** The Negro in Literature and Art in the United States. New York 1918. 8. cloth.

Johnston, T. R. S., Fairytales and Folklore of the Lau Islands — see nr. 1895.

1938 **Luschan, F. v.,** Krigsfanger. Bidrag til Ethnografien under Verdenskrigen. Vejledning i Anthropologiens Grundtraek. Kjöbenhavn 1918. 8. 228 pg. m. 100 Abbildungen.

1939 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1918. 4. m. Tafeln. — Band 48 (3. Folge. Bd. 18) (6 Hefte). 20

Müller, W., Ethnographische Ergebnisse der Südsee-Expedition der Hamburg. Wissenschaftl. Stiftung: Insel Yap — siehe Nr. 1891.

1940 **Zimmermann, E.,** Ein paläolithischer Fund bei Bonn. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 075

Mammalia.

Eriksen, J., Ur Däggdjurens Liv — siehe Nr. 1892.

1941 **Matschie, P.,** Sechs neue Arten der Gattung Gulo. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1918. gr. 8. 15 pg. m. 5 Tafeln.

Aves.

1942 **Ellermann, V.,** Die übertragbare Hühnerleukose (Leukämie, Pseudoleukose, Anämie u. a.). Mit Beiträgen zur normalen Hämatologie der Hühner. Berlin 1918. 8. 6 u. 82 pg. m. 13 Figuren. 4

1943 **Kuenzl, W.,** Versuch einer systematische Morphologie des Gehirns der Vögel. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1918. gr. 8. m. 7 Tafeln.

1944 **Lebedinsky, N. G.,** Untersuchungen zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Unterkiefers der Vögel. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Einflusses der Aussenwelt auf den Organismus. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1918. gr. 8. 18 pg. m. 6 Figuren.

Reptilia et Amphibia.

1945 **Hertwig, G.**, Kreuzungsversuche an Amphibien. I: Wahre u. falsche Bastarde. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren.

1946 **Stejneger, L. H., and Barbour, T.**, Check-list of North American Amphibians and Reptiles. Cambridge, Mass., 1918. 4. cloth.

Mollusca.

1947 **Merton, H.**, Quer- und spiralgestreifte Muskelfasern bei Pulmonaten. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 22 pg. m. 10 Figuren. Mark 1

Insecta.

1948 **Bücher, H.**, Die Heuschreckenplage und ihre Bekämpfung. Auf Grund der in Anatolien u. Syrien 1916 u. 1917 gesammelten Erfahrungen dargestellt. Unter Mitwirkung von V. Bauer, W. La Baume u. a. Berlin (Beih. Zeitschr. angew. Entomol.) 1918. gr. 8. 19 u. 274 pg. m. 11 Karten, 20 Tafeln u. 33 Figuren. 10

1949 **Buchner, P.**, Die akzessorischen Kerne des Hymenoptereneies. (Vergleichende Kernstudien I.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 202 pg. m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 31 Figuren.

1950 **Zecke, R. van**, Some Rhopalocera and Heterocera from Simalur, Pulu Lavia, Pulu Babi and Sumatra. (Studies on Indo-Australian Lepidoptera III.) Leyden (Zool. Meded.) 1918. roy. 8. 33 pg. with 2 coloured plates and 3 figures.

1951 **Hansen, V.**, Danmarks Snudebiller (Curculionidae). (Danmarks Fauna. Band 22: Biller IV.) Kjöbenhavn 1918. 8. 342 pg. m. 151 Figuren.
Biller I—III (Löbebiller, Pragtbiller of Smeldere, Traebukke, af Rye, Henriksen og Jensen-Harup). 1908—14. 178, 114 u. 112 pg. m. 438 Fig.

1952 **Herberg, M.**, Die Schildlaus Kriopeltis Lichtensteini Sign. Berlin (Arch. Naturg.) 1918. gr. 8. 107 pg. m. 81 Figuren.

1953 **Klein, J.**, Moderne Königinnenzucht. Ausführliche Anleitung zu einer den neuzeitlichen Erkenntnissen u. Erfindungen entsprechenden Weiselzucht u. Rassenveredelung. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1918. 8. 49 pg. m. 49 Abbildungen. 3

1954 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenckling u. C. Schaufuss. Band VII. Nr. 7—9. Berlin-Dahlem 1918. gr. 8. pg. 121—176 m. 2 Tafeln u. 23 Figuren. 3so
Inhalt: Gebien, H., Beitrag zur Kenntnis der Gattung Setenis (m. 1 Tf.). — Neresheimer, J., u. Wagner, H., Beiträge zur Coleopterenfauna der Mark Brandenburg VII. — Wasmann, E., Ueber die von v. Rothkirch 1912 in Kamerun gesammelten Myrmekophilen (m. 1 Tf.). — Ulmer, G., Strand, E., u. Horn, W., Ueber W. Horns Litauische entomologische Kriegsausbeute 1916. — Kieffer, J. J., Beschreibung neuer, auf Luxarettschiffen des östlichen Kriegsschauplatzes u. bei Ignalino in Litauen von Horn gesammelten Chironomiden. u. s. w.
Band VII. Nr. 1—6. m. 30 Fig. M. 7.

1955 **Monographien** zur angewandten Entomologie. (Beihefte zur Zeitschrift für angewandte Entomologie.) Nr. 3: Bücher, H., Die Heuschreckenplage u. ihre Bekämpfung. Berlin 1918. gr. 8. 13 u. 274 pg. m. 11 Karten, 20 Tafeln u. 33 Figuren. 10
Nr. 1 (Hase, Bettwanze) u. 2 (Wilhelmi, Stechfliege). 1917. 150 u. 113 pg. m. 6 Tafeln u. 160 Fig. M. 13.

1956 **Oels, W.**, Anleitung zur Schmetterlingszucht für Schüler. Leipzig 1918. gr. 8. 15 pg. m. 20 Figuren. Oes

1957 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Tl. II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI, 3 Abteilungen in etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1918. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 262—268: pg. 713—744 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera), 217—224 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphingidae et Bombycidae), pg. 825—848 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica, Rhopalocera) u. 321—328 (v. Bd. X: Fauna Indo-Austral., Sphingidae et Bombycidae) m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1so
Französische u. Englische Ausgabe zu gleichem Preise. — Teil I (Paläarktische Grossschmetterlinge). 4 Bände. 1910—16. 399, 486, 518 u. 495 pg. m. 245 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 240.

1958 **Sprengel, C. K.**, Die Nützlichkeit der Bienen und die Notwendigkeit der Bienenzucht, von einer neuen Seite dargestellt. (1811.) Herausgegeben mit Nachwort von A. Krause. Berlin 1918. 8. 62 pg. m. 3 Figuren. Mark 1.25

1959 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band V. Beiheft 1 (Monographien zur angewandten Entomologie. Nr. 3): Bücher, H., Die Heuschreckenplage u. ihre Bekämpfung. Berlin 1918. gr. 8. 13 u. 279 pg. m. 11 Karten, 20 Tafeln u. 33 Figuren. 10

Crustacea.

1960 **Delachaux, T.**, Harpacticides d'eau douce nouveaux de l'Amérique du Sud. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1918. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche.

1961 **Nierstrasz, H. F.**, Alte und neue Isopoden. (Leiden, Zool. Meded.) 1918. gr. 8. 40 pg. m. 2 Figuren.

1962 **Roux, J.**, Sur une nouvelle espèce de Palaemon (Parapalaemon) habitant l'île de Bali. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1918. gr. in-8. av. 2 figures.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1963 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. A. Pascher. Band 39. Heft 1. Jena 1918. gr. 8. pg. 1—106 m. 7 Tafeln (4 kolorirt) u. 15 Figuren. 28

Inhalt: Hartmann, M., Untersuchungen über die Morphologie u. Physiologie des Formwechsels (Entwicklung, Fortpflanzung, Befruchtung u. Vererbung) der Phytomonadinen (Volvocales) I: Ueber Kern- u. Zellteilung von Chloregonium elongatum (m. 3 Tfn.). — Buchner, P., Studien an intracellularen Symbionten II: Symbionten von Aleurodes, ihre Uebertragung in das Ei u. ihr Verhalten bei der Embryonalentwicklung (m. 2 Tfn.). — Gonder, R., u. Gross, J., Zur Morphologie des Treponema icterogenes (m. 2 Tfn.). — du Toit, P. J., Zur Systematik der Piroplasmen. u. s. w.

1964 **Clark, A. H.**, The Unstalked Crinoids of the Siboga Expedition to Dutch East Indies, 1899—1900. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1918. roy. 4. 9 and 300 pg. with 18 plates (10 coloured) (4 and 10 will be delivered later) and 17 figures.

Döderlein, L., Die gestielten Crinoiden der Siboga-Expedition, 1907. 34 pg. m. 23 Tafeln u. 12 Fig. M. 17.

1965 **Faust, E. C.**, Life-history Studies on Montana Trematodes. Urbana, Ill., 1918. 4. with figures. cloth.

1966 **Penard, E.**, Sur un Tentaculifère peu connu, Podophrya soliformis. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1918. gr. in-8. av. 9 figures.

Botanik.

Allgemeines.

1967 **Diagnoses** Specierum novarum in herbario Horti regii botanici Edinburgensis cognitarum. Species Asiaticae. Edinburgh (Notes R. Bot. Gard.) 1917. 8. 78 pg.

1968 **Fekete, L., und Blattny, T.**, Die Verbreitung der forstlich wichtigen Bäume und Sträucher im Ungarischen Staate. 2 Bände. Schemnitz (Selmeczbánya) 1918. Lex. 8. m. 5 farbigen Karten, 18 Tafeln u. Figuren. 32

1969 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Göbel. Neue Folge. Band 11 u. 12 (der ganzen Reihe Bd. 111 u. 112): Festschrift zum 70. Geburtstage von E. Stahl. Jena 1918. gr. 8. 8 u. 724 pg. m. 7 Tafeln u. 169 Figuren. für Abonnenten 40 Einzelpreis 45

Inhalt: Detmer, W., E. Stahl, seine Bedeutung als Botaniker u. s. w. — Karsten, G., Ueber Kompasspflanzen (m. 1 Tfl.). — Molisch, H., Ueber mikrochemischen Nachweis u. Verbreitung gelöster Oxalate im Pflanzenreiche (m. 1 Tfl.). — Meyer, A., Eiweissstoffwechsel u. Vergilben der Laubblätter von Tropaeolum majus. — Tischler, G., Ueber den anatomischen Bau der Staub- u. Fruchtblätter bei Lythrum salicaria (m. 1 Tfl.). — Klebahn, H., Peridermium pini u. seine Uebertragung (m. 2 Tfn.). — Göbel, K., Zur Kenntnis der Zwergfarne. — Focke, W. O., Nordwestdeutsche Küstenflora. — Schmid, G., Zur Kenntnis der Oscillarienbewegung. — Möbius, M., Ueber Orientirungsbewegungen von Knospen, Blüten u. Früchten. — Miehe, H., Anatomische Untersuchung der Pilzsymbiose bei Casuarina equisetifolia (m. 1 Tfl.). — Jost, L., Griffelhaare der Campanulablüte. — Körnicke, M., Ueber die extrafloralen Nektarien auf den Laubblättern einiger Hibisceen (m. 1 Tfl.). — Riss, M. M., Antherenhaare von Cyclanthera pedata. — Biedermann, Mikrochemische Beobachtungen an den Blattzellen von Elodea. u. s. w.

Rudbeck, J., Bibliotheca Rudbeckiana — siehe Nr. 1904.

1970 **Schmeil, O.**, Leitfaden der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 80. Auflage. Leipzig 1918. 8. 12 u. 420 pg. m. 87 Tafeln (25 kolorirt) u. Figuren. Pappband. Mark 5.20

1971 — Lehrbuch der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 39. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 15 u. 505 pg. m. 68 Tafeln (48 kolorirt) u. Figuren. Halbleinenband. 8.40

Stahl. — Festschrift zum 70. Geburtstage E. Stahls — siehe: Flora, Nr. 1969.

1972 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 10. Heft 7. Jena 1918. gr. 8. 369—416 m. 3 Figuren.
Inhalt: Karsten, G., Zur Phylogenie der Angiospermen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 32.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für mikroskopische Anatomie — siehe Nr. 1919.

Baines, A. E., Studies in Vegetable Electrophysiology — see nr. 1923.

1973 **Curtius, T., und Franzen, H.**, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Mitteilung 10: Ueber die flüchtigen Bestandteile der Edelkastanienblätter. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 12 pg. 0.50
Mitteil. 1—9. 1910—16. 156 pg. M. 6.10.

1974 **Häuser, R.**, Untersuchungen an Macrogametophyten von Piperaceen. Berlin 1918. gr. 8. 35 pg. m. 39 Figuren. 2

1975 **Lek, H. A. A. van der**, Onderzoekingen over Tracheomycosen: De Verticilliose van der Komkomber. (Recherches sur les Tracheomycoses: Verticilliose du Concombre.) (En Hollandais avec résumé Français.) Wageningen (Meded. Landb.-Hoogesch.) 1918. gr. in-8. 45 pg. av. 6 planches.

1976 **Meves, F.**, Zur Kenntnis des Baues pflanzlicher Spermien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 40 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 18 Figuren.

1977 **Molisch, H.**, Pflanzenphysiologie als Theorie der Gärtnerei. Für Botaniker, Gärtner, Landwirte, Forstleute u. Pflanzenfreunde. 2., neubearbeitete Auflage. Jena 1918. gr. 8. 11 u. 324 pg. m. 137 Figuren. 13

Phanerogamae.

1978 **Karsten, G.**, Zur Phylogenie der Angiospermen. (Jena, Zeitschr. Botanik) 1918. gr. 8. 20 pg. m. 3 Figuren.

1979 **Vadas, E.**, Monographie der Robinie, mit besonderer Berücksichtigung ihrer forstwirtschaftlichen Bedeutung. Schemnitz (Selmezbánya) 1918. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 35 Figuren. 7

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 1963.

1980 **Döderlein, L.**, Wegweiser für Pilzfreunde in Form von Bestimmungstabellen. Strassburg 1918. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). 1.60

1981 **Duysen, F.**, Die verschiedenen Hausschwammpilze. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1918. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln.

Hesselbo, A., The Bryophyta of Iceland — see nr. 1987.

1982 **Michael, E., Brückner, G., u. a.**, Der gefährlichste und häufigste Giftpilz Deutschlands und seine Doppelgänger. Dresden 1918. 8. 8 pg. m. farbigen Abbildungen. 0.30

Oestrup, E., Marine Diatoms from the coasts of Iceland — see nr. 1987.

1983 **Pilz- und Kräuterfreund.** Illustrirte Monatsschrift für praktische u. wissenschaftliche Pilz- u. Kräuterkunde. Nürnberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1918—19 (12 Hefte). 8

1984 **Röll, J.**, Unsere essbaren Pilze, in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben. 8. Auflage. Tübingen 1918. gr. 8. 8 u. 87 pg. m. 14 Farbendrucktafeln. 2.70

1985 **Veröffentlichungen** der Robert Koch-Stiftung zur Bekämpfung der Tuberkulose. Band II. Heft 2. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 63—104. 4
Inhalt: Lochemann, G., Beiträge zur Biologie der Tuberkelbazillen II. — Bürger, M., u. Möllers, B., Ueber antigene Eigenschaften der Tuberkelfette. u. s. w.
Band II. Heft 1. 1916. M. 4. — Bd. I. 1916. 719 pg. m. 4 kolor. Tafeln u. Fig. M. 42.30.

1986 **Walther, E.**, Taschenbuch für Deutsche Pilzsammler. Anleitung zur Kenntnis der wichtigsten essbaren, giftigen u. ungeniessbaren Pilze unter Gegenüberstellung von Doppelgängern. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. kl. 8. 96 pg. m. 24 Farbendrucktafeln u. 48 Figuren. kart. Mark 1.50

Florae.

1987 The **Botany of Iceland.** Edited by L. Kolderup-Rosenvinge and E. Warming. Part II: 3. Oestrup, E., Marine Diatoms from the coasts of Iceland; 4. Hesselbo, A., The Bryophyta of Iceland. Copenhagen 1918. 8. 340 pg. with 1 plate and 39 figures.
Volume I, now complete, 690 pg. with 1 plate and fig.

1988 **Juel, H. O.**, Plantae Thunbergianae. Verzeichnis der von C. P. Thunberg in Südafrika, Indien u. Japan gesammelten u. der in seinen Schriften beschriebenen oder erwähnten Pflanzen. Upsala 1918. gr. 8. 462 pg. m. 1 Tafel.

1989 **Linkola, K.**, Studien über den Einfluss der Kultur auf die Flora in den Gegenden nördlich vom Ladoga-See. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1916. 8. 429 pg. m. 20 Karten u. 6 Figuren.

1990 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Flora von Deutschland. Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den Deutschen Meeren u. den Alpen wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. 20. Auflage. Leipzig 1918. kl. 8. 4 u. 439 pg. m. 1000 Figuren. Pappband. 4.80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1991 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1916. Band 37. Teil I. Heft 3. Berlin 1918. gr. 8. pg. 3 u. 359—542 m. 9 Tafeln u. 20 Figuren.
Inhalt: Broili, F., u. Fischer, E., Trachelosaurus Fischeri n. g. n. sp. (m. 2 Tfn.). — Michael, P., Ilmtalstörung bei Weimar (m. 3 Tfn.). — Dahmer, G, Studien über die Fauna des Oberharzer Kahlebergsandsteins I (m. 4 Tfn.).

1992 — Dasselbe für das Jahr 1916. Band 37. Teil II. Heft 1. Berlin 1918. gr. 8. pg. 1—156 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 26 Figuren.
Inhalt: Gagel, C., Ueber die kontakt- u. dynamomorphen Diluvialgeschiebe aus der Umgegend von Kiel (m. 1 Tf.). Neuer Fossilfund im Dänischen Untereozän (m. 2 Tfn.). — Swoboda, Ueber Basalte von Köberwitz u. Bieskau (m. 1 Tf.). — Zimmermann, E., Paläolithischer Fund bei Bonn (m. 2 Tfn.). — Mestwerdt, A., Die Bäder Oeynhausen u. Salzuflen (m. 2 Tfn.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes, 2 Teile in 6 Heften, M. 20.

1993 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 67. Jahrgang 1917. Heft 2. Wien 1918. gr. 8. pg. 241—340 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren.
Inhalt: Pawlowski, S., Die Eiszeit in der Czarnohora. — Bukowski, G. v., Bau der Inseln Mezzo, Calamotta u. S. Andrea bei Ragusa (m. 1 Tf.). — Kettner, R., Ueber Eruptionsfolge u. gebirgsbildende Phasen im südöstlichen Flügel des Barrandiens, Mittelböhmen (m. 1 Tf.). — Woldrich, J., Kreideflora von Neratovic, Böhmen (m. 3 Tfn.). — Heritsch, F., Solenopora (?) Hilberi aus dem oberen Jura von Tschernawoda, Dobrudscha (m. 1 Tf.). — Zelizko, J. V., Neuer Beitrag zur Kenntnis der Gervillien der Böhmischen Oberkreide (m. 1 Tf.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

Palaeontologie.

1994 **Broili, F., und Fischer, E.**, Trachelosaurus Fischeri nov. gen. nov. sp. Ein neuer Saurier aus dem Buntsandstein von Bernburg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. 3

1995 **Dahmer, G.**, Studien über die Fauna des Oberharzer Kahlebergsandsteins. I. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren. 6

1996 **Gagel, C.**, Ein neuer Fossilfund im Dänischen Untereozän. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 4 pg. m. 2 Tafeln. 0.75

Ravn, J. P. J., Kridtaflejringerne paa Bornholms Sydvestkyst och deres Fauna — voir no. 2012.

1997 **Woldrich, J.**, Die Kreidefauna von Neratovic in Böhmen. Paläontologische Untersuchungen nebst kritischen Bemerkungen zur Stratigraphie der Böhmischen Kreideformation. (Wien, Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1918. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.

Geologie.

1998 **Alvord, J. W., and Burdick, C. B.,** Relief from Floods. New York 1918. 8. with figures. cloth.

1999 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, Zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenkunde. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Assoziation. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 14. Heft 4. Leipzig 1918. gr. 8. pg. (4), 259—326 u. 75—122 m. 1 Bildnis u. 8 Figuren. Mark 18

Inhalt: Hecker, O., F. R. Helmert (m. 1 Bildn.). — Berroth, A., Erdgestalt u. Trägheitsmomente der Erde aus Messungen der Schwerkraft II. — Egerváry, E. v., Ueber die seismischen Trajektorien u. das Bertrandsche Problem in der Seismologie. — Harboe, E. G., Bestimmung der Lage des Zentrums eines Fernbebens vermittelst der Pilgrimschen Laufzeittabellen. — Friedländer, J., Ueber die Nachbebenstösse des Erdbebens vom 13. Januar 1915 in Avezzano. — Jahresbericht der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung für 1913. u. s. w.

Band 14. Heft 1—3. 1915—16. m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. 12 Fig. M. 23.

2000 **Berendt, G.,** Zur Vergletscherung des Riesengebirges. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1917. 8. 4 pg. m. 3 Figuren.

2001 **Brives, A.,** Contribution à l'étude des Gîtes Métallifères de l'Algérie. Alger 1918. 8. av. figures.

2002 **Darton, N. H.,** Geology and Underground Water of Luna County, New Mexico. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1916. 8. 188 pg. with 13 plates and 15 figures.

2003 **Gagel, C.,** Ueber ein kontakt- und dynamomorphes Diluvialgeschiebe aus der Umgegend von Kiel. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 0.50

2004 **Grandmougin, E.,** L'enseignement de la Chimie Industrielle en France. Paris 1918. 8.

2005 **Hänel, H.,** Zur physiologischen Mechanik der Wünschelrute. Stuttgart 1918. gr. 8. 42 pg. m. 13 Figuren. 2.40

2006 **Ischirkoff, A.,** Oro- und Hydrographie von Bulgarien. Uebersetzt von A. Kassner. Sarajevo 1913. gr. 8. 6 u. 182 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 35 Abbildungen. 5

2007 **Klautzsch, A.,** Die Tiefbohrung Schlagenthin bei Arnswalde. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 7 pg. 0.30

2008 **Korn, J.,** Ueber Dünenzüge im Torfe des Netzetales bei Czarnikau, ihr Alter und ihre Entstehung durch westliche Winde. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 0.50

2009 — Der Westsporn des Flämings. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.30

2010 **Mestwerdt, A.,** Die Bäder Oeynhausen und Salzuflen. (Oberflächengestaltung u. Gebirgsschichten; Quellen; u. s. w.) Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 68 pg. m. 2 kolorirten geolog. Karten u. 7 Figuren. 3

2011 **Michael, P.,** Die Ilmtalstörung bei Weimar. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 2

2012 **Ravn, J. P. J.,** Kridtaflejringerne paa Bornholms Sydvestkyst och deres Fauna. II: Turonet. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1918. gr. in-8. 40 pg. av. 2 planches.

I. 1916. 40 pg. av. 5 planches.

2013 **Salomon, W.,** Tote Landschaften und der Gang der Erdgeschichte. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 10 pg. 0.60

2014 **Schriften** des Verbands zur Klärung der Wünschelrutenfrage. Heft 8: Hänel, H., Zur physiologischen Mechanik der Wünschelrute. Stuttgart 1918. gr. 8. 42 pg. m. 13 Figuren. 2.40

Heft 1—7. 1912—16. 26, 16, 60, 104, 64, 96 u. 176 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 14.80.

2015 **Vibert, A.,** La Tourbe. Traité et étude de sa formation. Paris 1918. 8. av. figures.

Wiegner, G., Boden und Bodenbildung in kolloidchemischer Betrachtung — siehe Nr. 2133.

2016 **Zimmermann, E.,** Die Eigenarten und geologischen Aufnahmeschwierigkeiten des Bober-Katzbach-Gebirges. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 29 pg. m. 2 Figuren. 1

Mineralogie und Kristallographie.

2017 **Caillart, M.**, Etudes de Cristaux mixtes des nitrates de Potasse et d'Ammoniaque à la température ordinaire. Paris 1918. 8. av. figures.

2018 **Dahlinger, W.**, Ueber spezifische Wärme zweiatomiger Kristalle. München 1916. 8. 30 pg.

2019 **Osann, B.**, Lehrbuch der Eisen- und Stahlgiesserei. 3., neubearbeitete u. erweiterte Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 20 u. 572 pg. m. 6 Tafeln u. 669 Figuren. Mark 28

2020 **Pape, H.**, Die quantitative Analyse der Zirkonmineralien. Berlin 1917. 8. 72 pg.

Richarz, F., Auffindung, Beschreibung u. s. w. des Meteoriten von Treysa — siehe Nr. 2094.

2021 **Swoboda**, Ueber Basalte von Köberwitz und Bieskau, Oberschlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1

Mathematik.

2022 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. v. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 79 (4 Hefte). 20

2023 **Annuario** delle Assecurazioni in Italia, 1918—19. Pubblicato da V. Bario. Roma 1918. 8.

2024 **Bernhard, M.**, Darstellende Geometrie mit Einschluss der Schattenkonstruktionen und der Perspektive. 4., vermehrte Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 8 u. 300 pg. m. 321 Figuren. Halbleinenband. 8

2025 **Bieberbach, L.**, Differential- und Integralrechnung. Band 2: Integralrechnung. Leipzig 1918. 8. 6 u. 144 pg. m. 25 Figuren. 3.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1917—18. 436 u. 150 pg. m. 57 Fig. M. 6.20.

2026 **Birkeland, R.**, Recherches sur quelques Problèmes Mathématiques dans les applications. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1918. gr. in-8. 39 pg.

2027 **Crantz, P.**, Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. (2 Teile.) Tl. 2: Gleichungen, arithmetische u. geometrische Reihen, Zinseszins- u. Rentenrechnung, komplexe Zahlen, binomischer Lehrsatz. 4. Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 111 pg. 1.20

Teil 1. 5. Aufl. — siehe Nr. 1526.

2028 — Ebene Trigonometrie zum Selbstunterricht. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 98 pg. m. 50 Figuren. 1.20

2029 **Deckelt, A.**, Einführung in die sphärische Trigonometrie. Wilhelmshaven 1918. kl. 8. 44 pg. m. Figuren. 1.50

2030 **Dolinski, M.**, Algebra und politische Arithmetik. 4. Auflage. Wien 1918. gr. 8. 4 u. 439 pg. 8

2031 **Fermatscher Satz.** — Otto, F. A., Herausforderung an alle Mathematiker der Welt oder die Lösung der Fermatschen Probleme. Berlin 1918. gr. 8. 6

2032 **Fricke, R.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. (2 Bände.) Band 1: Differentialrechnung. Leipzig 1918. gr. 8. 12 u. 399 pg. m. 129 z. T. farbigen Figuren. 14

2033 **Harding, M. C.**, Mathematiske Opgaver fra der Polytekniske Laeneanstalts Adgangseksamen. II: 1903—17. Kjöbenhavn 1918. 8. 24 pg.

2034 **Humbert, P.**, Sur les Surfaces de Poincaré. Paris 1918. 4.

2035 **Landau, E.**, Einführung in die elementare und analytische Theorie der algebraischen Zahlen und der Ideale. Leipzig 1918. 8. 7 u. 143 pg. 6

2036 **Löwy, A.**, Ueber einen Fundamentalsatz für Matrizen oder lineare homogene Differentialsysteme. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 36 pg. 1.50

2037 **Lübsen, H. B.**, Ausführliches Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Mit Rücksicht auf das praktische Leben. 31. Auflage, neu bearbeitet von A. Donadt. 2 Teile (ebene u. körperliche Geometrie). Leipzig 1918. 8. 184 u. 124 pg. m. 249 Figuren. 4.20

2038 **Mendelssohn, W.**, Einführung in die Mathematik. (Grundbegriffe, Wesen u. Anwendungen der Mathematik.) Leipzig 1918. 8. 5 u. 113 pg. m. 42 Figuren. 1.20

2039 **Neuendorff, R.**, Praktische Mathematik. 2. Auflage. Teil 2: Geometrisches Zeichnen; Flächen- u. Körpermessung. Leipzig 1918. 8. 4 u. 104 pg. m. 133 Figuren. 1.20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1917—18. 110 u. 108 pg. m. 1 Tafel u. 162 Fig. M. 2.40.

2040 **Salmon, G.**, Analytische Geometrie der Kegelschnitte. Nach der freien Bearbeitung von W. Fiedler neu herausgegeben von F. Dingeldey. (2 Teile.) Tl. II. 7. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 10 u. 445 pg. m. Figuren. Mark 12
Teil I. 8. Aufl. 1915. 482 pg. m. 130 Fig. Leinenbd. M. 12.

2041 **Schuster, A.**, Mathematik für jedermann. Leichtfassliche Einführung in die niedere u. höhere Mathematik. 7. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 12 u. 228 pg. m. 44 Figuren. 4.80

2042 **Secrist, H.**, Introduction to Statistical Methods. New York 1918. 8. cloth.

2043 **Skolem, T.**, Untersuchungen über einige Klassen kombinatorischer Probleme. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1918. gr. 8. 99 pg.

2044 **Stäckel, P.**, Die Lückenzahlen r-ter Stufe und die Darstellung der geraden Zahlen als Summen und Differenzen ungerader Primzahlen. Teil 2. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 48 pg. 2
Teil 1. 1916. 47 pg. M. 1.60.

Völlmy, E., Integrallose Darstellung von Parallelkurven im 3-dimensionalen Raum — siehe Nr. 2098.

2045 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten u. W. Lietzmann. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 49: 1918 (12 Hefte). 12

2046 **Zimmermann, H.**, Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerte. Mit Quadrattafel. 8. Auflage. Berlin 1918. gr. 8. 34 u. 204 pg. Pappband. 9

Astronomie und Geodäsie.

2047 **Benoit, J. R., et Guillaume, C. E.**, La mesure rapide des Bases Géodésiques. 5. édition. Paris 1917. 8. 289 pg. av. figures.

2048 **Bigelow, F. H.**, Treatise on the Sun's Radiation and other Solar Phenomena. New York 1918. 8. with figures. cloth.

2049 **Brown's** completed Burdwood Azimuth Tables. Computed for intervals of 4 minutes for declinations from 0° to 23° between the parallels of latitude 30° to 60° inclusive from horizont to meridian. Glasgow 1918. 8. cloth.

2050 **Ibsen, J.**, Azimuthtabellen, enthaltend die wahren Richtungen der Sonne, des Mondes und der Gestirne, deren Deklination 29° Nord oder Süd nicht überschreitet für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 30° bis 72° Nord oder Süd. Hamburg 1918. Lex. 8. 13 u. 161 pg. m. 3 Figuren. Pappband. 10

2051 — Dasselbe für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 72° Nord bis 72° Süd. 6. Auflage. Hamburg 1918. Lex. 8. 13 u. 192 pg. m. 3 Figuren. Pappband. 18

2052 **Janssen, C. L., og Andersen, E. B.**, Fixstjernerne. Kortfattet populaervidenskabelig Fremstilling af Stellarastronomien. Kjöbenhavn 1918. 8. 486 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

2053 **Kapteyn, J. C., and Rhijn, P. J. van**, The Proper Motion of 2380 Stars derived from Plates taken at the Royal Observatory Cape of Good Hope. Groningen (Publ. Astr. Labor.) 1918. roy. 4. 4 and 51 pg.

2054 **Kepler, J.**, Die Zusammenklänge der Welten. Neue Sternkunde. Auseinandersetzung mit dem Sternenherold. Schöpfungsgeheimnis in Weltentiefen. Herausgegeben u. übersetzt von O. J. Bryk. Jena 1918. 8. 52 u. 368 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 12

2055 **Matthies, K.**, Nautische Tafelsammlung. Hamburg 1918. Lex. 8. 4 u. 111 dg. Pappband. 3

2056 **Publications** of the Astronomical Laboratory at Groningen. Edited by J. C. Kapteyn. No. 28. Groningen 1918. roy. 4. 4 and 51 pg.
Cont.: Kapteyn, J. C. and Rhijn, P. J. van, The proper motion of 2380 Stars.

2057 **Römer.** — Strömgren, E., Ole Römer som Astronom. Kjöbenhavn 1918. gr. 8. 18 pg. m. Abbildungen.

2058 **Schweydar, W.**, Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte. Potsdam (Veröff. Geodät. Inst.) 1916. 4. 51 pg.

Physik.

2059 **Abraham, M.**, Theorie der Elektrizität. (2 Bände.) Bd. I: Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität. 5., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1916. gr. 8. 14 u. 400 pg. m. 14 Figuren. Mark 13
Band II (Elektromagnetische Theorie der Strahlung). 3. Aufl. 1914. 412 pg. m. 11 Fig. M. 11.

2060 **Akesson, N.**, Ueber die Geschwindigkeitsverluste bei den langsamen Kathodenstrahlen und über deren selektive Absorption. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 46 pg.

2061 **Allen, H. S., and Moore, H.**, Textbook of Practical Physics. New edition. Parts 1 and 2: Properties of matter; heat. London 1917. 8. with figures. cloth.

2062 **Anuario Meteorologico** de Chile, publicado bajo la direccion de W. Knoche. Parte 1 (30 estaciones in extenso). Año 1915. Santiago de Chile 1916. 4. 303 pg.

2063 **Arnold, J. L.**, Concise Technical Physics. New York 1916. 8. 8 and 275 pg. with figures. cloth.

2064 **Arnvig, M.**, Naturlaere. Ledetraad ved undervisningen i Navigationskoler. Kjöbenhavn 1918. 8. 136 pg. m. Figuren. Gebunden.

2065 **Årsbok** af Hydrografiska Byrån, Stockholm, VI: 1914 och Årsberättelse för 1916. Stockholm 1917. 4. 349 u. 49 pg. m. 3 Karten u. 27 Tafeln.

2066 **Baar, V.**, Ein Jahr an der Isonzofront. Klimatologische Betrachtungen. Wien 1917. 8. 35 pg.

2067 **Balloul, A.**, Sur un nouveau procédé de mesure du Pouvoir inducteur spécifique des Liquides. Paris 1918. gr. in-8.

2068 **Barus, C.**, The Interferometry of reversed and non-reversed Spectra. Part II. Washington (Publ. Carn. Inst.) 1918. 4.

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 1999.

2069 **Bohn, H.**, Leitfaden der Physik. Oberstufe. 4. Auflage. Leipzig 1918. 8. 7 u. 484 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Halbleinenband. 6

2070 **Börnstein, R.**, Die Lehre von der Wärme, gemeinverständlich dargestellt. 2. Auflage, herausgegeben von A. Wigand. Leipzig 1918. 8. 4 u. 118 pg. m. 33 Figuren. 1.20

2071 **Boutaric, A.**, Contribution à l'étude du Pouvoir absorbant de l'Atmosphère terrestre. Paris 1918. gr. in-8.

2072 **Cooper, W. R.**, Primary Batteries. Their theory, construction and use. London 1917. 8. with figures. cloth.

2073 **Cranz, C.**, Lehrbuch der Ballistik. (4 Bände.) Bd. IV: Sammlung von Zahlentafeln, Diagrammen u. Lichtbildern. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 4 u. 174 pg. m. 9 Tafeln. 16
Band I (Aeussere Ballistik). 2. Aufl. 1917. 544 pg. m. 4 Tfln. u. 184 Fig. M. 19. — Bd. III (Experimentelle Ballistik). 1913. 347 pg. m. 118 Fig. M. 14. — Bd. II (Innere Ballistik) in Vorbereitung.

Dahlinger, W., Ueber spezifische Wärme 2-atomiger Kristalle — siehe Nr. 2018.

2074 **Deckert, A.**, Einführung in die Funkentelegraphie. (2 Teile.) Tl. 1: Physikalische Grundlagen der Funkentelegraphie. Kempten 1917. 12. 7 u. 117 pg. m. 95 Figuren. Gebunden. 1.20

2075 — Gleichstrom und Wechselstrom auf mechanischer Grundlage. Kempten 1917. 8. 33 pg. m. 18 Figuren. 0.30

2076 **Dolinski, M.**, Lehrbuch der Physik für höhere Handelsschulen (Handelsakademien). 3. Auflage. Wien 1918. gr. 8. 4 u. 253 pg. m. 1 Tafel u. 196 Figuren. 6.50

2077 **Dyes, W.**, Wärme-Kraft-Licht. Eine dringend notwendige Reform. Tatsachen, Beurteilungen, Probleme u. Anregungen aus dem Gebiete der Erzeugung u. Verwendung von Wärme, Kraft u. Licht. Berlin 1918. 8. 7 u. 84 pg. 3.60

2078 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 205. Berlin 1918. Lex. 8. 100 pg. m. 82 Figuren. 6
Inhalt: Feifel, E., Ueber die veränderliche, nicht stationäre Strömung in offener Gerinnen.

Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Ergänzungsbände — siehe Nr. 1927.

2079 **Friman, E.**, Untersuchungen über die Hochfrequenzspektra (L-Reihe) der Elemente. Lund (Univ. Arsskr.) 1916. 4. 49 pg.

2080 **Hunsaker, J. C.**, Report on Wind Tunnel Experiments in Aerodynamics. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1916. 8. 3 and 92 pg. with 5 plates.

2081 **Jamieson, A.**, Elementary Manual of Applied Mechanics. 11. edition. London 1917. 8. 413 pg. with figures. cloth.

Ischirkoff, A., Hydrographie von Bulgarien — siehe Nr. 2006.

2082 **Juel, C.**, Forelaesninger over Hydromekanik. Kjöbenhavn 1918. 8. 74 pg. (autographirt) m. Figuren.

2083 **King, H. W.**, Handbook of Hydraulics for the Solution of hydraulic Problems. New York 1918. 8. with figures. cloth.

2084 **Kölzer, J.**, Das Klima Polens. (Aus: Handbuch von Polen.) Berlin 1917. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln.

2085 **Köppen, W.**, Wind und Wetter in den Europäischen Gewässern. Ratgeber zur Beurteilung der Wetterlage. (Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt.) Berlin 1917. 8. 58 pg. m. 16 Tafeln. Mark 3

2086 **Krause, R.**, Kurzer Leitfaden der Elektrotechnik für Unterricht und Praxis. 3. Auflage. Berlin 1918. 8. 11 u. 296 pg. m. 349 Figuren. Halbleinenband. 8

2087 **Kashian, M.**, The Gas Motor. Chicago 1918. 8. with figures. cloth.

2088 **Lund-Johansen, O.**, Laerebog i traadlös Telegrafi. Kjöbenhavn 1918. gr. 8. 232 pg. m. Figuren. Gebunden.

2089 **Marakovič, M.**, Studien über die Bora. Teil 1. Sarajevo 1913. gr. 8. 44 pg. m. 16 Kartenskizzen. 2

2090 **Moscheles, J.**, Das Klima von Bosnien und der Herzegovina. Sarajevo 1918. gr. 8. 115 pg. m. 3 Kartenskizzen. 4

2091 **Musterverzeichnis** von Einrichtungen und Lehrmitteln für den Physikalischen Unterricht. (Mitteilungen der K. Preuss. Hauptstelle für den naturwissenschaftl. Unterricht. Heft 1.) Leipzig 1918. Lex. 8. 76 pg. m. Figuren. 3

2092 **Nordström, G.**, Teorien för Elektriciteten, i korthed framställd. Del I. Stockholm 1918. 8. 7 u. 200 pg. m. Figuren.

2093 **Ostwald, W.**, Der Farbenatlas. Etwa 2500 Farben auf über 100 Tafeln (zerschnitten in je 25 Blätter zu 4 × 5.6 cm.). Mit Gebrauchsanweisung u. wissenschaftlicher Beschreibung. (26 Lieferungen.) Leipzig 1918. — Liefg. 5—14: 40 farbige Tafeln m. Text in-8. in Pappkasten. Jede Liefg. 10

2094 **Richarz, F.**, Auffindung, Beschreibung und vorläufige physikalische Untersuchung des Meteoriten von Treysa. Marburg (Schrift. Ges. Beförd. Naturw.) 1918. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 1.50

Anhang zu: Wegener, Das detonirende Meteor vom 3. Apr. 1916. 1917. 90 pg. m. Fig. M. 2.

2095 **Rolf, B.**, Probabilité et pronostics des Pluies d'été. Upsal 1917. 8. 7 et 25 pg. av. 26 planches.

2096 **Siriustabellen** zur Wettervorhersage, zum Gebrauch in Verbindung mit einem Barometer. Herausgegeben von der Schriftleitung des „Sirius". Leipzig 1918. 8. 0.50

2097 **Vater, R.**, Praktische Thermodynamik. Aufgaben u. Beispiele zur mechanischen Wärmelehre. Leipzig 1918. 8. 4 u. 94 pg. m. 3 Tafeln u. 40 Figuren. 1.20

2098 **Völlmy, E.**, Die allgemeine Bewegung des Bornschen Elektrons. Eine integrallose Darstellung von Parallelkurven im dreidimensionalen Raume. Basel 1917. 8. 48 pg.

Watt, H. J., Psychology of Sound — see nr. 1933.

Westerlund, A., Ljusretning och fotelektriskt Svar i deras kvantitativa samband — siehe Nr. 1934.

2099 **Yearbook** of Wireless Telegraphy and Telephony, 1918. London 1918. 8. with figures. cloth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

A. Marcuse

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.

1896. gr. 8. 77 pg. — Preis 2 Mark.

Chemie.

2100 **Ackermann, F.**, Elektrochemische Oxydation der Phenole. Basel 1918. 8. 57 pg.
Bergh, A. A. H. van den, Der Gallenfarbstoff im Blute — siehe Nr. 1924.
2101 **Beyer, A.**, Beiträge zur Bestimmung von Arsen und Antimon. Königsberg 1917. 8. 40 pg.
2102 **Bischof, F.**, Das Pikrotoxinketon. Beitrag zur Aufklärung der Konstitution des Pikrotoxins. Kiel 1917. 8. 48 pg.
2103 **Börnstein, H.**, Zur Kenntnis der Chinolinoanthranilsäure (1-Aminochinolin-3-carbonsäure). Berlin 1917. 8. 76 pg.
2104 **Brunner, R.**, Studien über die Bindung von Luftstickstoff durch Magnesium. Dresden 1917. 8. 109 pg.
2105 **Bülow, H.**, 7.9-Dialkylharnsäuren. Breslau 1917. 8. 74 pg.
2106 **Caven, R. M.**, Carbon and its Allies. Philadelphia 1918. roy. 8. cloth.
2107 **Claudi, C.**, Chimica Industriale e sue applicazioni alla vita pratica. Milano 1916. 8. c. figure.
2108 **Colyer, E. de W. S.**, High Explosives. Practical treatise. London 1918. 8. cloth.
Curtius und Franzen, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen — siehe Nr. 1973.
2109 **Dubose, A., and Luttringer, A.**, Rubber; its Production, Chemistry and Synthesis in the light of recent research. Philadelphia 1918. roy. 8. with figures. cloth.
2110 **Ehrenberg, P.**, Die Bodenkolloide. Ergänzung für die üblichen Lehrbücher der Bodenkunde, Düngerlehre u. Ackerbaulehre. 2., erweiterte Auflage. Dresden 1918. gr. 8. 8 u. 747 pg. m. Figuren. Mark 24
2111 **Epstein, P. S.**, Ueber die Struktur des Phasenraumes bedingt periodischer Systeme. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 8 pg. 0,50
2112 **Fajans, K.**, Ueber das Thoriumblei. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 28 pg. 1,50
2113 **Fischer, X.**, Einfache chemische Unterrichtsversuche für Lehramtskandidaten, zusammengestellt im Auftrage des Direktors des Chemischen Instituts der Universität Bonn. Bonn 1918. 8. 6 u. 24 pg. Halbleinenband. 2,20
2114 **Houston, A. C.**, Rural Water Supplies and their Purification. London 1918. 8. with figures. cloth.
2115 **Huss, R.**, Die Umwandlung des Anilinazoacetessigesters in Hydrazidinderivate. Tübingen 1917. 8. 136 pg.
2116 **Jenesseaux, L.**, Action du cyanure de Potassium sur le sulfate de Cuivre ammoniacal. Nancy 1918. gr. in-8.
2117 **Jungblut, A.**, Ueber Cumarine aus symmetrischem Xylenol. Berlin 1917. 8. 45 pg.
2118 **Lüders, H.**, Studien zu den Kondensationen von Bernsteinsäure, Bernsteinsäureanhydrid und Isobernsteinsäure mit ortho-Phenylendiamin. Braunschweig 1917. 8. 53 pg.
2119 **Morton, J. R.**, Manual of Qualitative Chemical Analysis. New York 1918. 8. with figures. cloth.
2120 **Müller, E.**, Versuche über die Stickoxydbildung aus Luft im zerblasenen Hochspannungslichtbogen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 14 pg. m. 5 Figuren. 0,50
2121 **Neuberg, C.**, Ueber eine allgemeine Beziehung der Aldehyde zu der alkoholischen Gärung und zu den Atmungsvorgängen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 0,50
2122 **Noth, H.**, Ueber teilweise acylirte Zucker. Berlin 1917. 8. 55 pg.
2123 **Ohle, H.**, Zur Kenntnis des Normal- und Isopropylamins. Berlin 1917. 8. 34 pg.
Osann, B., Lehrbuch der Eisen- und Stahlgiesserei — siehe Nr. 2019.
Ostwald, Wilh., Farbenatlas — siehe Nr. 2093.
Pape, H., Quantitative Analyse der Zirkonmineralien — siehe Nr. 2020.
2124 **Pechmann, H. v.**, Anleitung zur quantitativen chemischen Gewichtsanalyse nach C. Zimmermann. Zum Gebrauche im chemischen Laboratorium des Staates zu München. 12. Auflage. Neudruck. München 1918. kl. 8. 4 u. 49 pg. 2,70
Anleitung zur qualitativen chem. Analyse. 14. Aufl. 1914. 142 pg. m. 4 Fig. M. 2,40.
2125 **Schmidt, O.**, Chemie für Techniker. 5., vermehrte Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 8 u. 180 pg. m. 50 Figuren. 4,50
2126 **Schrader, E.**, Ueber die Hydrazide und Azide der ortho-Sulfobenzoësäure. Heidelberg 1917. 8. 63 pg.

2127 **Schultz, G.**, Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schultz u. P. Julius. Berlin 1914. Anastatischer Neudruck. 1918. Lex. 8. 12 u. 432 pg. Mark 40

2128 **Söderbäck, E.**, Studien über das freie Rhodan. Upsala 1918. 8. 155 pg.

2129 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von A. Herzfeld. Jahrgang 42: 1918—19. Berlin 1918. 12. 309 pg. m. 1 Karte. Gebunden. 6

2130 **Treadwell, F. P.**, Tabellen zur qualitativen Analyse. Herausgegeben unter Mitwirkung von V. Meyer. 8., vermehrte Auflage. Wien 1918. Lex. 8. 25 Tabellen m. 1 Tafel u. 13 pg. Text. Halbleinenband. 5

2131 Das **Wasser.** Vorkommen in der Natur, chemische Beschaffenheit u. Untersuchungsmethoden in physikalischer, chemischer, bakteriologischer u. biologischer Hinsicht, Wasserversorgung von Städten, Selbstreinigung der Gewässer, Abwässer, Mineralwässer u. s. w. Herausgegeben von H. Bunte. (Sonderausgabe von Band 11 des Muspratt'schen Enzyklopädischen Handbuchs der Technischen Chemie.) Braunschweig 1918. 4. 6 u. 1274 pg. m. Figuren. Halbleinenband. 28

2132 **Wieger, B.**, Versuche zur Darstellung unsymmetrischer Verbindungen. Berlin 1917. 8. 60 pg.

2133 **Wiegner, G.**, Boden und Bodenbildung in kolloidchemischer Betrachtung. Dresden 1918. gr. 8. 98 pg. m. 10 Figuren. 4.50

2134 **Zeitschrift**, Biochemische, Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E. Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1918. gr. 8. — Band 89 (etwa 6 Hefte). 16

Personalien u. s. w.

Berufen: Der Privatdozent der Technischen Hochschule Dresden Dr. **Georg Grube** als o. Professor der physikalischen und Elektrochemie an die Technische Hochschule Stuttgart. — Dr. **Erich Hesse**, Kustos des Zoologischen Museums der Universität Leipzig in gleicher Eigenschaft an das Zoolog. Museum der Universität Berlin. — Dr. **Rudolf Seeliger**, Privatdozent an der Universität Berlin und Assistent an der Physikalisch-technischen Reichsanstalt, als a. o. Professor der Physik an die Universität Greifswald. — Der o. Professor der Geographie Dr. **Wilhelm Volz**, Erlangen, an die Universität Breslau. — Der Privatdozent an der Universität und Technischen Hochschule Graz **Roland Weitzenböck** als Professor der Mathematik an die Deutsche Technische Hochschule Prag.

Verliehen: Dem Privatdozenten für Physik und Assistenten am Physikalischen Institut der Universität Berlin Dr. **Wilhelm Westphal** der Titel Professor.

Habilitirt: An der Universität Leipzig Dr. **Hermann Stiepe** für Anatomie und Anthropologie. — An der Universität Strassburg Dr. **Kurt Noack** für Botanik.

Gestorben: Dr. **Emil Lampe**, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule Berlin, Redakteur des Archivs der Mathematik und Physik und Herausgeber des Jahrbuchs über die Fortschritte der Mathematik. — Dr. **Ernst Schreier**, Privatdozent für Chemie und Assistent am Chemischen Laboratorium der Universität Heidelberg, im Alter von 28 Jahren.

Die Feier der Wiedereröffnung der Universität Dorpat findet am 15. September d. J. statt. — In Jena hat sich im Anschluss an die vor kurzem erfolgte Gründung eines Ernst-Häckel-Museums eine Gesellschaft zur Förderung der Entwicklungslehre gebildet. — In London wurde eine „British Association of Radiology and Physicotherapy" begründet und zum Vorsitzenden **James Mackenzie Davidson** gewählt.

Red. von Dr. K. Bady in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

1918. September **No. 17 u. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.
Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.
Published every fortnight.

XL. Jahrgang.
Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.
Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.
Publiée tous les quinze jours.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2135 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Afdeeling Wis- en Natuurkundige Wetenschappen. Sectie 2. Deel 20. Nr. 3. Amsterdam 1918. Lex. 8. 29 pg. Mark 1.60
Inhalt: Herwerden, M. A. van, Untersuchungen über die parthenogenetische u. geschlechtliche Fortpflanzung von Daphnia pulex.

2136 **Bar-le-Duc.** — Mémoires des Sociétés des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc et de Commercy. Tome 12. Bar-le-Duc 1918. 8.

2137 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1918. Nr. 2. Berlin. 4. 104 pg. m. Figuren. 4
Inhalt: Aus der Anthropoidenstation auf Teneriffa. IV: Köhler, W., Nachweis einfacher Strukturfunktionen beim Schimpansen u. beim Haushuhn.
Jahrg. 1918. Nr. 4 — siehe Nr. 1125.

2138 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 35. Heft 2. Frankfurt 1918. 4. pg. 123—250 m. 10 Tafeln u. 22 Figuren. 32
Band 35. Heft 1. 1914. m. 7 Tafeln u. 19 Fig. M. 18.50.

2139 — Dieselben. Band 36. Heft 3. Frankfurt 1918. 4. pg. 285—372 m. 10 Tafeln u. 1 Figur. 2.60
Band 36. Heft 1 u. 2. 1914—15. m. 2 kolor. Karten, 38 Tafeln (5 kolor.) u. 68 Fig. Fig. 70.

2140 **Kjöbenhavn.** — Geografisk Tidsskrift, udgivet af K. Danske Geografiske Selskab. Kjöbenhavn. gr. 8. m. Karten. — Band 24: 1917—18 (12 Hefte).

2141 — Det Grönlandske Selskabs Aarsskrift, 1917. Kjöbenhavn 1918. gr. 8.

2142 — Det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Biologiske Meddelelser. I, 3 og 4. Kjöbenhavn 1918. 4.
3: Raunkiaer, C., Recherches statistiques sur les Formations Végétales. 80 pg. — 4: Raunkiaer, C., Ueber das biologische Normalspektrum. 48 pg.
I. 1 u. 2. 1917. m. 2 Tafeln.

2143 **Kjöbenhavn.** — Det Kong. Danske Videnskabs-Selskabs Mathematisk-fysiske Meddelelser. I, 4—8. Kjöbenhavn 1918. 8.

4: Andersen, A. F., Sur la multiplication de séries absolument convergentes par des séries sommables par la méthode de Cesàro. 40 pg. — 5: Brönsted, J. N., Thermodynamik relation mellem Blandningsaffiniteterne i delvis maettede Oplosninger. 40 pg. — 6: Nielsen, N., Recherches sur les polynomes d'Hermite. 80 pg. — 7: Pedersen, P. O., Om Townsends teori for Stödionisation. 14 pg. — 8: Köhl, T., Stjerneskud over Danmark og naermeste omlande 1913—17. 12 pg.

I, 1—3. 1917—18.

2144 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 69: 1917. Heft 4. Leipzig. gr. 8. pg. 21 u. 459—588 m. 22 Figuren. Mark 4.80

Inhalt: Thomae, J., Ueber die harmonische Kovariante zweier Kegelschnitte. — Dember, H., u. Uibe, M., Versuch einer physikalischen Lösung des Problems der sichtbaren Grössenänderung von Sonne u. Mond in verschiedenen Höhen über dem Horizont. — Herglotz, G., Ueber die Nullstellen der hypergeometrischen Funktion. — Garten, S., Nekrolog für O. Fischer. — Förster, F., W. Hempel; Gedächtnisrede. u. s. w.

Band 69, jetzt vollständig, 609 pg. m. 1 Tafel u. 86 Fig. M. 17.60.

2145 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 663 (Volume 94). London 1918. roy. 8. pg. 459—509 and (obituary notices) 31—35 with 2 portraits (of J. C. Darboux and W. du Bois Duddell), 2 plates and figures.

Cont.: Harrison, W., Investigations on Textile Fibres (with 2 plates). — Hadcock, A. G., Internal Ballistics. etc.

2146 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 628 (Volume 90). London 1918. roy. 8. pg. 217—269 and 31—42 with 1 portrait (of K. Lucas) and figures.

Cont.: Farmer, J. B., On the quantitative differences in the water-conductivity of the wood in Trees and Shrubs I and II. — Everest, A. E., Production of Anthocyanins and Anthocyanidins III. — Onslow, H., On the nature of growths in colloidal Silica-solutions. etc.

2147 **Luzern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Redaktion: T. Hool. Heft 7. Luzern 1917. 8. 34 u. 439 pg.

2148 **Moskau.** — Sapiski etc. Wissenschaftliche Arbeiten der Moskauer Universität. Naturwissenschaftliche Abteilung. Heft 41. (Russisch.) Moskau 1918. 8.

2149 **Nantes.** — Annales de la Société Académique de Nantes et de la Loire-Inférieure. Série 9. Tomes 5 et 6. Nantes 1918. 8. av. figures.

2150 **Nürnberg.** — Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg über das Jahr 1917. Nürnberg 1918. 8. 21 pg.

2151 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Tome 81: Année 1918 (37 nos.).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2152 **Annuario** degli Istituti Scientifici Italiani, diretto da S. Pirano, 1918. Roma 1918. 8.

2153 **Arbeiten** der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft in Oesterreich. Herausgegeben vom Direktorium. Heft 2. Wien 1918. gr. 8. 7 u. 195 pg. m. 16 Tafeln u. 37 Figuren. 11

Inhalt: Landwirtschaftliche Zeitfragen. Berichte aus der Landwirtschaftstechnik, erstattet auf der 2. Winterversammlung der Gesellschaft.

Heft 1. 39 pg. M. 1.

Arldt, T., Handbuch der Paläogeographie — siehe Nr. 2284.

2154 **Babcock, E. B., and Clausen, R. E.,** Genetics in relation to Agriculture. New York 1918. 8. cloth.

2155 **Brick, C.,** Die Erhaltung von Mooren. (Bremen, Verhandl. Nat. Ver.) 1918. 8. 4 pg.

2156 **Bruckner, G.,** Vom Geheimnis des Lebens. Entdeckung der Zelle, Zellenbildung u. Zellenvermehrung. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 64 pg. m. 3 Bildnissen u. 18 Figuren. kart. 1.80

2157 **Catalogue,** International, of Scientific Literature. Published for the International Council by the Royal Society of London. 12. annual issue (1912—13). H, O, Q and R: Geology, Anatomy, Physiology (including Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology) and Bacteriology. London 1916—17. 8. 383, 280, 1056 and 449 pg.

2158 **Catalogue** of Scientific Papers, compiled by Royal Society of London. Volume 16: Series IV (1884—1900), I—Marbut. Cambridge 1918. 4. cloth.

Volumes 1—15: Series I—III (1800—83); IV, A—H. 1867—1916. cloth. — Subject Index. Vol. I—III: 1908—14. cloth.

2159 **Dietzel, K. H.,** Versuch einer geographischen Charakterisirung des Ostafrikanischen Zwischenseengebietes. Leipzig 1917. 8. 143 pg.

2160 **Dyke, J. C. van,** The Desert. Further studies in natural appearances. New York 1918. 8. with illustrations. cloth.

2161 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von K. Wimmenauer u. H. Weber. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 94: 1918 (12 Hefte). Mark 16

2162 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Band 33: Jahrgang 1918. Lieferung 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—263 m. 1 Bildnis. 2

2163 **Jahresverzeichnis** der an den Deutschen Universitäten und Technischen Hochschulen erschienenen Schriften. Jahrgang 33: 1917. Berlin 1918. gr. 8. 5 u. 401 pg. 12

Daraus einzeln: Philosophische Fakultäten. 131 pg. M. 4.50. — Technische Hochschulen. 31 pg. M. 0.80.

2164 **Libby, W.,** Introduction to the History of Science. London 1918. 8. cloth.

2165 **Mela, Pomponius,** Wie sich die alten Römer den Erdkreis vorstellten. Aus seinem Werk herausgegeben u. erläutert von H. Philipp. 2 Teile. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 94 u. 65 pg. m. 1 Karte u. Figuren. kart. 2

2166 **Noll, A.,** Was die Gelehrten einst von der sogenannten Lebenskraft hielten. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 86 pg. kart. 1.25

2167 **Sarasin, F.,** La Nouvelle Calédonie et les Iles Loyalty. Souvenirs de voyage d'un naturaliste. Traduit par J. Roux. Bâle 1918. gr. in-8. av. 1 carte, 8 planches et 184 figures. toile. 30

2168 **Universitätskalender,** Deutscher. Begründet von P. Ascherson. 92. Ausgabe: Wintersemester 1918—19. (2 Teile.) Tl. 1: Die Universitäten des Deutschen Reiches. Leipzig 1918. kl. 8. 389 pg. 4.20

2169 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 92 (6 Hefte). 16

2170 **Verworn, M.,** Kausale und konditionale Weltanschauung. 2. Auflage. Jena 1918. gr. 8. 4 u. 52 pg. 1.50

2171 **Weyl's** Handbuch der Hygiene. 2. Auflage, bearbeitet von L. Ascher, W. Bertelsmann u. a., herausgegeben von A. Gärtner. (8 Bände.) Lieferung 29 (Bd. II. Abteilung 4): Strassenhygiene, Abfuhrsysteme u. s. w. Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 6 u. 535—755 m. 126 Figuren. Subskriptionspreis 12.80 Einzelpreis 16

Liefg. 1—28. 1912—18. Subskriptionspreis M. 249.70, Einzelpr. M. 274.05.

2172 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge, G. Gaffky u. F. Neufeld. Band 87. Heft 1. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 1—132 m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 7.50

Inhalt: Simons, H., Beiträge zur Kenntnis der experimentellen Nagana (Trypanosomen) (m. 2 Tfn.). — Mönckeberg, J. G., u. Simons, H. C. R., Zur pathologischen Anatomie der experimentellen Nagana bei Hunden (m. 1 Tf.). — Schlegel, Zur Epidemiologie der Malaria (m. 1 Tf.). u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2173 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 82: 1916. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 9—11. Berlin 1918. gr. 8. 200, 177 u. 148 pg. m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 10.8

Jahrg. 82. Abteil. 1. Heft 1—6 u. 8 (soweit bisher erschienen). 1917—18. 162, 167, 162, 158, 173, 158 u. 187 pg. m. 18 Tafeln (5 kolor.) u. Fig. M. 216.

2174 **Brauer.** — Waldeyer-Hartz, W. v., Gedächtnisrede auf August Brauer. Berlin (Abhandl. Akad.) 1918. 4. 6 pg. 0.50

2175 **Huber, A.,** Die wärmeliebende Tierwelt der weiteren Umgebung Basels. Basel 1917. 8. 124 pg.

2176 **Kurth, F.,** Zwischen Keller und Dach. Tierische Mitbewohner des Hauses. Stuttgart 1918. 8. 77 pg. m. 40 Figuren. 1.25

2177 **Die Tiere als Freunde und Feinde des Menschen.** Herausgegeben von H. Krämer in Verbindung mit E. v. Behring u. a. 2 Bände. (Neue Sonderausgabe von „Der Mensch u. die Erde". Bd. 1 u. 2.) Berlin 1918. Lex. 8. 512 u. 525 pg. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. Halbleinenband. Mark 56

2178 **Zschokke, F.**, L'histoire de la Faune Suisse depuis l'époque glaciaire. Genève (Globe) 1917. 8. 35 pg.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2179 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Organ für die gesamte kausale Morphologie. Herausgegeben von W. Roux. Band 44. Heft 3 u. 4. Berlin 1918. gr. 8. pg. 4 u. 447—656 m. 6 Tafeln u. 13 Figuren. 28

Inhalt: Boveri, T., Zwei Fehlerquellen bei Merogonieversuchen u. die Entwicklungsfähigkeit merogonischer u. partiell-merogonischer Seeigelbastarde (m. 3 Tfln.). — Milewski, A. W., Ueber Torniers experimentelle Untersuchungen über das Entstehen pathologischer Verbildungen bei Tieren. — Godlewski, E., Der Eireifungsprozess im Lichte der Untersuchung der Kernplasmareaktion bei Echinodermenkeimen. — Stieve, H., Ueber experimentell, durch veränderte äussere Bedingungen hervorgerufene Rückbildungsvorgänge am Eierstock von Gallus domesticus. — Hartmann, O., Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss höherer Temperatur auf Morphologie u. Cytologie der Algen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 44, jetzt vollständig, 660 pg. m. 18 Tafeln u. 65 Fig. M. 72.

2180 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn, unter Mitwirkung von B. Schöndorff. Band 170. Heft 10—12. Bonn 1918. gr. 8. pg. 4 u. 501—695 m. 6 Tafeln u. 28 Figuren. Subskriptionspreis 9.25
Einzelpreis 11

2181 **Aschoff, L.**, Ueber den Engpass des Magens (Isthmus ventriculi). Beitrag zum funktionell-anatomischen Aufbau des Magens. Jena 1918. Lex. 8. 68 pg. m. 33 Figuren. 4.50

Bang, J., Lehrbuch der Harnanalyse — siehe Nr. 2361.

2182 **Beiträge** zur Anatomie, Physiologie, Pathologie und Therapie des Ohres, der Nase und des Halses. Herausgegeben von A. Passow u. K. L. Schäfer. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 11 (6 Hefte). 25

2183 **Catalogue**, International, of Scientific Literature. Published by the Royal Society of London. Anatomy. 12. annual issue (1912—13). London 1916. 8. 280 pg.

2184 — The same. Physiology (including Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology). 12. annual issue (1912—13). London 1917. 8. 1056 pg.

2185 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für morphologische u. klinische Blutuntersuchung. Herausgegeben von A. Pappenheim. Teil 1: Archiv. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 22 (etwa 4 Hefte). 25

2186 **Frank, O.**, Anwendung des Prinzips der gekoppelten Schwingungen auf einige physiologische Probleme. Abhandlung 2. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 54 pg. 1
Abhandl. 1. 1915. 47 pg. M. 0.50.

2187 **Frey, M. v.**, Die Bedeutung des Drucksinns für die Wahrnehmung von Bewegung und Lage der Glieder. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 44 pg. 0.40

2188 **Grote, L. R.**, Ueber die Beziehungen der Muskelarbeit zum Blutzucker. Halle 1918. gr. 8. 55 pg. m. 57 Figuren. 2

Hari, P., Lehrbuch der physiologischen Chemie — siehe Nr. 2374.

2189 **Hijmans van den Bergh, A. A.**, Der Gallenfarbstoff im Blute. Leiden 1918. 8. 8 u. 111 pg. m. 2 Tafeln. 5

2190 **Jensen, P.**, Physiologische Anleitung zu einer zweckmässigen Ernährung. Berlin 1918. 8. 4 u. 71 pg. 2.50

2191 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 23. Ergänzungs-Heft 1. Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 209—346 m. 1 Figur. 7

Inhalt: Kohnstamm, O., Das Unterbewusstsein u. die Methode der hypnotischen Selbstbestimmung.

2192 **Klengel, F.**, Vom Generationswechsel in der Tierwelt. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 116 pg. m. 6 Tafeln u. 52 Figuren. kart. 4.25

2193 **Lipska, S.**, Zur Kenntnis des Muskelglykogens und seiner Beziehungen zum Fettgehalt der Muskulatur. Bern 1916. 8. 28 pg.

2194 **Maurer, F.**, Vorstudien zur Frage des Zusammenhanges von Konstitution und Zellengrösse. Messungen an Muskelfasern des Rindes. Bern 1917. 8. 38 pg.
2195 **Meyer, H.**, Zur Biologie der Zwillinge. Berlin 1917. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln.
Pauli, W. E. und R., Physiologische Optik — siehe Nr. 2346.
Raunkiaer, C., Ueber das biologische Normalspektrum — siehe Nr. 2386.
2196 **Siegibauer, F.**, Die normale Anatomie in ihrer Entwicklung und in ihren Beziehungen zur praktischen Medizin. Leipzig 1918. 8. Mark 120
2197 **Smallian, K.**, Anatomische Physiologie. Für die Oberklassen höherer Lehranstalten u. zum Selbstunterricht für mikroskopirende Anfänger dargestellt. 4., vermehrte Auflage. Teil 2: Anatomische Physiologie des Menschen mit vergleichenden Ausblicken auf die Wirbeltiere. Leipzig 1918. gr. 8. 187 pg. m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. 199 Figuren. Halbleinenband. 4
Teil 1 (Anatom. Physiologie der Pflanzen). 1917. 106 pg. m. 124 Fig. Halbleinenbd. M. 2.80.
2198 **Spalteholz, W.**, Handatlas der Anatomie des Menschen. 8. Auflage. (3 Bände.) Bd. II: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz, Blutgefässe. Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 255—493 m. z. T. farbigen Abbildungen. 13
Bd. I — siehe Nr. 1435.
2199 **Stöhr, P.**, Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskop. Technik. 17. Auflage, bearbeitet von O. Schultze. Jena 1918. gr. 8. 14 u. 516 pg. m. 432 z. T. farbigen Abbildungen. 14
2200 **Zeitschrift** für angewandte Anatomie und Konstitutionslehre. Herausgegeben von J. Tandler. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (etwa 6 Hefte). 28
Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2394.
2201 **Zeitschrift** für Biologie. Herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey u. E. Voit. München 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 69 (Neue Folge. Bd. 51) (12 Hefte). 24
2202 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausgegeben von C. Schwarz u. H. Stendel. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 32: 1918 (24 Nrn.). 32

Homo.

2203 **Aberg, N.**, Das Nordische Kulturgebiet in Mitteleuropa während der jüngeren Steinzeit. 2 Teile (Text u. Atlas). Upsala 1918. Lex. 8. 11 u. 276 pg. m. 11 Karten u. 71 Tafeln. 40
2204 — Die Typologie der Nordischen Streitäxte. Leipzig 1918. gr. 8. 4 u. 60 pg. m. 75 Figuren. 8
2205 **Archiv** für Anthropologie. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmidt, herausgegeben von G. Thilenius. Neue Folge. Band 16 (der ganzen Reihe Bd. 44). Braunschweig 1918. 4. 186 pg. u. Korrespondenzblatt. Jahrgang 48, pg. 27 u. 102, Jahrg. 49, pg. 1—90 m. Abbildungen. 40
2206 **Boas, F.**, Folk-tales of Salishan and Sahaptin Tribes, collected by J. A. Teit and others. Lancaster, Pa. (Mem. Amer. Folkl. Soc.) 1918. roy. 8.
2207 **Mannus-Bibliothek**, herausgegeben von G. Kossinna. Nr. 15 u. 17. Leipzig 1918. gr. 8. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 75 Figuren.
Nr. 15: Wahle, E., Ostdeutschland in jungneolithischer Zeit; ein prähistorisch-geographischer Versuch. 225 pg. m. 2 Karten u. 4 Tafeln. M. 9. — Nr. 17: Aberg, N., Die Typologie der Nordischen Streitäxte. 64 pg. m. 75 Fig. M. 3.
2208 **Memoirs** of the American Folklore Society. Volume 11. Lancaster, Pa., 1918. roy. 8.
Cont.: Boas, F., Folktales of Salishan and Sahaptin Tribes.
2209 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Wien 1918. Lex. 8. m. Abbildungen. — Band 48 (3. Folge. Bd. 18) (6 Hefte). 20
2210 **Schultz, A.**, Ethnographischer Bilderatlas von Polen (Kongress-Polen). Berlin 1918. Lex. 8. 111 pg. m. 1 farbigen Karte u. 112 Abbildungen. Pappband. 6
2211 **Spier, L.**, Outline for a Chronology of Zuñi Ruins. New York (Anthrop. Pap. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1918. 8.
2212 **Springer, A.**, Die Salzversorgung der Eingeborenen Afrikas vor der neuzeitlichen Europäischen Kolonisation. Dresden 1918. 8. 224 pg. m. 1 Karte. 6
2213 **Wahle, E.**, Ostdeutschland in jungneolithischer Zeit; ein prähistorisch-geographischer Versuch. Leipzig 1918. gr. 8. 9 u. 216 pg. m. 2 Karten u. 4 Tafeln. 9

Mammalia.

2214 **Anthropoidenstation.** — Aus der Anthropoidenstation auf Teneriffa. III u. IV. Berlin (Abhandl. Akad.) 1917—18. 4. m. 3 Tafeln u. Figuren. 18so

III: Köhler, W., Intelligenzprüfungen an Anthropoiden. I. 243 pg. m. 3 Tfn. M. 9.50. — IV: Köhler, W., Nachweis einfacher Strukturfunktionen beim Schimpansen u. beim Haushuhn. 101 pg. M. 4.

I u. II. 1914. 20 u. 70 pg. m. Fig. M. 4.

2215 **Köhler, W.,** Nachweis einfacher Strukturfunktionen beim Schimpansen und beim Haushuhn. Ueber eine neue Methode zur Untersuchung des bunten Farbensystems. Berlin (Abhandl. Akad.) 1918. 4. 101 pg. m. Figuren. 4

Aves.

2216 **Beebe, W.,** Monograph of the Pheasants. Volume I. London 1918. fol. with plates. cloth.

2217 **Brick, C.,** Der Storch im Hamburger Staatsgebiet. (Hamburg, Zeitschr. Heimatkult.) 1918. 4. 4 pg.

2218 **Flöricke, K.,** (Ornithologische) Forscherfahrt in Feindesland (Dobrudscha und Donaudelta). Teil 2: Ornithologisch-wissenschaftliche Ergebnisse. Stuttgart 1918. 8. 128 pg. m. 3 Kartenskizzen. 3

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 84 u. 128 pg. m. 3 Kartenskizzen u. 15 Fig. M. 8.

Köhler, W., Nachweis einfacher Strukturfunktionen beim Haushuhn — siehe Nr. 2215.

2219 **Oort, E. D. van,** Ornithologia Neerlandica. De Vogels van Nederland. (Etwa 40 Hefte.) 's Gravenhage 1913. 400 kolorirte Tafeln in-kl. fol. m. Text. — Heft 1 u. 2: 20 Tafeln mit Text.

Jährlich werden 4—5 Hefte erscheinen.

2220 **Tidsskrift,** Dansk Ornithologisk Forenings. Redigeret af O. Helms. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 12: 1917—18 (4 Hefte).

2221 **Tratz, E. P.,** Die Vogelwelt des östlichen Arlberggebietes. (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1917. gr. 8. 16 pg.

Reptilia et Amphibia.

2222 **Rooij, N. de,** The Reptiles of the Indo-Australian Archipelago. Volume II: Ophidia. Leiden 1917. roy. 8. 14 and 344 pg. with 117 figures. 15

The complete work, 2 volumes, 1915—17. 398 and 358 pg. with 249 fig. M. 30. — Correction of advertisement nr. 1462.

2223 **Venzmer, G.,** Beiträge zur Kenntnis der Reptilien- und Amphibienfauna des Cilicischen Taurus. Teil I. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1918. gr. 8. 43 pg.

Pisces.

2224 **Aarsberetning,** vedkommende Norges Fiskerier for 1917. Hefte 2. Christiania 1918. 8. pg. 227—352.

2225 **Ferskvandsfiskeribladet.** Ferskvandsfiskeriforeningens Medlemsblad. Redaktör: Hoffmeyer. Sorö. 4. — Jahrgang 1918 (4 Nrn.).

2226 **Fiskeritidende,** Dansk. Medlemsblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1918 (52 Nrn.).

Mollusca.

2227 **Garrett, R. M.,** The Pearl; an interpretation. Seattle, Wash., 1918. 4.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Die Fische Deutschlands und der Schweiz

in 67 colorirten Abbildungen nach der Natur
von **J. C. Weber.**

2. Auflage mit systematisch geordnetem Text von C. A. Kranz. 1870.
67 colorirte Tafeln mit 64 Seiten Text. 12. Gebunden in Leinwand.
anstatt des Ladenpreises von 10½ Mark **für 5 Mark.**

Naturwahre Darstellungen in sorgfältigstem Colorit der sämtlichen Süsswasserfische Deutschlands.

Insecta.

2228 **Fischer, F.**, Die Bienenzucht im neuen Deutschland. Leipzig 1918. 8. 3 u. 84 pg. m. 9 Figuren. Mark 2

2229 — Die Tracht, der Lebensnerv unserer Bienenzucht. Wegweiser mit Trachtkalender zur Verbesserung unserer Trachtverhältnisse. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1918. 8. 3 u. 67 pg. 1.50

2230 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 2, 2. Auflage u. Nr. 8. Berlin 1918. gr. 8. m. 2 Figuren. 4

Nr. 2: Zander, E., Zukunft der Deutschen Bienenzucht. 2. Aufl. 72 pg. m. 1 Fig. M. 2.50. — Nr. 8: Zweigelt, F., Gegenwärtiger Stand der Maikäferforschung. 40 pg. m. 1 Fig. M. 1.50.

Nr. 1 u. 3—7. 1915—18. m. Fig. M. 10.50.

2231 **Fricklinger, H. W.**, Die Mehlmotte. Ihre Lebensweise u. Bekämpfung, mit besonderer Berücksichtigung der Cyanwasserstoff-Durchgasung. München 1918. gr. 8. 63 pg. m. 16 Figuren. 2.50

2232 **Heller, K. M.**, Die Philippinischen Arten der Rüsselkäfergattung Alcides Schönh. (Stettin, Entom. Zeit.) 1917. 8. 37 pg.

2233 **Hübner, J.**, Schwärmen und Honigertrag. Leipzig 1918. 8. 5 u. 86 pg. 2

2234 **Sprengel, C. K.**, Die Nützlichkeit der Bienen und die Notwendigkeit der Bienenzucht, von einer neuen Seite dargestellt. (1811.) Wortgetreuer Abdruck, herausgegeben mit Nachwort von A. Krause. Berlin 1918. 8. 62 pg. m. 3 Figuren. 1.25

2235 **Trudy etc.** Arbeiten des Komitees für Seidenzucht der Moskauer Landwirtschaftlichen Gesellschaft. Unter Redaktion von B. M. Zitkova. Heft 19. (Russisch.) Moskau 1916. 4.

2236 **Wradatsch, G.**, Wo ist zu sammeln? Eine koleopterologische Plauderei. (Leipzig, Entom. Jahrb.) 1918. kl. 8. 8 pg.

2237 **Zander, E.**, Die Zukunft der Deutschen Bienenzucht. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1918. gr. 8. 3 u. 69 pg. m. 1 Figur. 2.50

2238 **Zeitung**, Stettiner Entomologische. Herausgegeben vom Entomolog. Verein zu Stettin. Redaktion: L. Krüger. Jahrgang 78. Heft 2. Stettin 1917. 8. pg. 209—349 m. 11 Figuren. 7.50

Inhalt: Heller, K. M., Die Philippinischen Arten der Rüsselkäfergattung Alcides. — Hedicke, H., Beiträge zur Deutschen Gallenfauna I: Zur Kenntnis der Gallenfauna Pommerns. — Sorhagen, L., Grabowiana: Beitrag zu den Grossschmetterlingen der Mark Brandenburg, herausgegeben von M. Gillmer. — Karl, O., Chortophila sepia u. ihr Verwandtschaftskreis. — Haupt, H., 5 neue Homopteren des Indomalayischen Faunengebietes. u. s. w.

Jahrg. 78, jetzt vollständig, 349 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Fig. M. 15.

2239 **Zweigelt, F.**, Der gegenwärtige Stand der Maikäferfrage. Berlin (Zeitschr. angew. Entomol.) 1918. gr. 8. 40 pg. m. 1 Figur. 1.50

Arachnida, Crustacea.

2240 **Herwerden, M. A. van**, Untersuchungen über die parthenogenetische und geschlechtliche Fortpflanzung von Daphnia pulex. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1918. Lex. 8. 29 pg. 2

2241 **Lampe, E.**, Katalog der Skorpione, Pedipalpen und Solifugen des Naturhistorischen Museums der Residenzstadt Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 45 pg. 0.80

2242 **Netz, W.**, Das Skelett des Flusskrebses (Potamobius astacus Leach). Marburg 1917. 8. 104 pg.

2243 **Strand, E.**, Zur Kenntnis Afrikanischer Arten der Avicularidengattungen Idiops, Perty, Harpactira Auss. und Pterinochilus Poc. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 10 pg. 0.60

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist 1909 erschienen:

Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus
als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung
von **Oskar Prochnow.**

(Beiheft zur Berliner Entomologischen Zeitschrift.)

Ein Heft von 76 Seiten in-8. — Preis Mark 1,50.

Botanik.

Allgemeines.

Babcock and Clausen, Genetics in relation to Agriculture — see nr. 2154.

2244 **Billeder**, Botaniske. 20 farvelagte Tavler, med kort forklarende Text (16 pg.) af J. C. Smidt. Kjöbenhavn 1918. 8. Gebunden.

2245 **Brodesson, F.**, Typväxter för Folkskoleseminarier. Stockholm 1918. 8. 64 pg. m. 18 Tafeln.

2246 **Der Erde Frucht.** Entstehung, Gewinnung u. Verwertung der Pflanzen. Herausgegeben von H. Krämer, in Verbindung mit O. Appel u. a. 2 Bände. (Neue Sonderausgabe von „Der Mensch u. die Erde". Bd. 3 u. 4.) Berlin 1918. Lex. 8. 512 u. 556 pg. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. Halbleinenband. Mark 56

2247 **Hooker.** — Huxley, L., Life and Letters of Joseph Dalton Hooker. Based on materials corrected and arranged by Lady Hooker. 2 volumes. London 1918. roy. 8. cloth.

2248 **Kempen, C. J. J. van**, De Cultuur der Hevea. Amsterdam 1918. 8. m. Figuren.

2249 **Mitteilungen** aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. Heft 78 u. 79. Zürich 1917. 8. 29 u. 7 pg.

Inhalt: Beiträge zur Kenntnis der Schweizer Flora, herausgegeben von H. Schinz, No. 17; Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora, herausgeg. v. H. Schinz, Neue Folge, No. 29. — Beilage zum Verzeichnis abgebbarer Sämereien u. Früchte des Botanischen Gartens der Universität Zürich.

2250 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 34. Weimar 1918. gr. 8. 4 u. 28 pg. 1

2251 **Palmer, T. G.**, Sugar Beet Seed, History and Development. New York 1918. 8. with figures. cloth.

2252 **Poulsen, V. A.**, Laerebog i Botanik. 7. udgave. Kjöbenhavn 1918. 8. 208 pg. m. Abbildungen. Gebunden.

2253 **Tidsskrift**, Botanisk, udgivet af Dansk Botanisk Forening. Redaktion: L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Bind 34. Hefte 7. Kjöbenhavn 1917. gr. 8. pg. 5 u. 313—372 m. Figuren.

Inhalt: Olsen, C., Studier over Epifyt-Mosserne invanderingsfolge paa Barken of vore forskellige Traeer; with abstract in English. etc.

Band 34, jetzt vollständig, 377 pg. m. 5 Tafeln u. 34 Fig.

2254 — Densamme. Bind 35. Hefte 3—5. Kjöbenhavn 1917—18. gr. 8. pg. 161—400 m. Figuren.

Inhalt: Warming, E., Skovene, Fortsättelse.

Band 35. Heft 1 u. 2. 1916.

2255 — Densamme. Bind 36. Hefte 1—3. Kjöbenhavn 1917—18. gr. 8. pg. 1—216 m. 17 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Lind, J., Apoteker C. Heerfordts Herbarier. — Petersen, H. E., Maglemose i Grib Skov (m. 17 Tfln.). u. s. w.

2256 **Young, A. J.**, Scientific Potato Culture. Huntington Beach, Cal. 1918. 8. with figures. cloth.

2257 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band VI. Heft 2. Berlin 1918. gr. 8. pg. 69—117 m. 6 Figuren. 4

Subskriptionspreis 3

Band VI. Heft 1 — siehe Nr. 1487.

2258 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte. Herausgegeben von O. Uhlworm, unter Mitwirkung von H. Schinz. Band 36. Abteilung 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 2. Dresden 1918. gr. 8. pg. 183—319 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren.

Inhalt: Bornmüller, J., Notizen zur Flora Oberfrankens (m. 1 Tf.). Revisionsergebnisse einiger Orientalischer u. Zentralasiatischer Arten der Gattung Echinops. — Greguss, P., Ein Gedanke zur polyphyletischen Entwicklung der Pflanzenwelt (m. 2 Tfln.). — Möbius, M., Chamisso als Botaniker. — Keissler, K. v., Ueber Pilze u. Orchideen im Reichenbachschen Herbar.

Preis der vollständigen Abteilung (3 Hefte) M. 20.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschienen:

Abbildungen der in Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der Orchideen-Arten. 60 Tafeln nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt von **Walter Müller** (Gera) mit beschreibendem Text von Prof. Dr. **F. Kränzlin** (Berlin). Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin. 1906. **Preis 10 Mark.**

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2159 **Engler, A.**, Tropismen und exzentrisches Dickenwachstum der Bäume. Beitrag zur Physiologie u. Morphologie der Holzgewächse. Zürich 1918. 4. 4 u. 106 pg. m. Tafeln u. Figuren. Mark 12

Heller, F., Ueber Zelluloseabbau durch Pilze — siehe Nr. 2269.

Raunkiaer, C., Ueber das biologische Normalspektrum — siehe Nr. 2386.

2160 **Rouède, J.**, Etude anatomique de la germination de quelques Polygonées. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

Sprengel, C. K., Nützlichkeit der Bienen und Notwendigkeit der Bienenzucht (für die Befruchtung von Nutzpflanzen) — siehe Nr. 2284.

2161 **Station** für Pflanzenschutz zu Hamburg (Botanische Staatsinstitute, Abteilung für Pflanzenschutz). XIX: 1916—17. Hamburg 1918. gr. 8. 16 pg.

Inhalt: Brick, C., 19. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für 1916—17.

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 2169.

2162 **Warming, E.**, Om Jordudlöbere. With summary in English. Copenhagen (Vid. Selsk. Skrift.) 1918. sm. 4. 100 pg. with figures.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 2204.

Phanerogamae.

2163 **Rübel, E., und Braun, J.**, Kritisch-systematische Notizen über einige Arten aus den Gattungen Onosma, Gnaphalium und Cerastium. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1917. gr. 8. 34 pg.

2164 **Schlechter, R.**, Versuch einer natürlichen Neuordnung der afrikanischen angraekoiden Orchidaceen. (Dresden, Beihefte z. botan. Centralblatt) 1918. 8. 120 pg. 8

Cryptogamae.

2165 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 21. Auflage. Leipzig 1918. kl. 8. 6 u. 142 pg. kart. 3.60

2166 **Catalogue**, International, of Scientific Literature. Published by the Royal Society of London. Bacteriology. 13. annual issue (1913—18). London 1917. 8. 449 pg.

2167 **Hartmann, H. U.**, Etudes sur les Actinomycètes. Lausanne 1916. 8. 56 pg. av. 1 planche.

2168 **Heim, L.**, Lehrbuch der Backteriologie, mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungsmethoden, Diagnostik und Immunitätslehre. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 12 u. 605 pg. m. 14 Tafeln u. 216 Figuren. 28

2169 **Heller, F.**, Untersuchungen über Zelluloseabbau durch Pilze. Rostock 1917. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln.

2170 **Henriksson, J.**, Ormkaggen. Skandinaviens värdefullaste Ormbunke. Stockholm 1918. 8. 36 pg.

2171 **Michael, E.**, Unsere wichtigsten Pilze. Die wertvollsten essbaren u. wichtigsten giftigen Pilze Mitteleuropas. (Auszug aus dem „Führer für Pilzfreunde".) Tafelausgabe. Zwickau 1917. 8 Farbendrucktafeln in-fol. m. Textheft (94 pg. m. 7 Figuren) in-8. 15

2172 **Oelze, W.**, Ueber die Wirkung kolloidaler Metalle auf Gonokokkenkulturen. Breslau 1917. 8. 16 pg.

2173 **Quelle, F.**, Die Organismen-Spezies als Kurve; an den Moosen dargestellt. Berlin (Bryol. Zeitschr.) 1918. gr. 8. 30 pg. m. Figuren. 1.60

2174 **Stich, C.**, Bakteriologie und Sterilisation im Apothekenbetriebe. 3., erweiterte Auflage. Berlin 1918. 8. 8 u. 326 pg. m. 3 Tafeln u. 131 z. T. farbigen Figuren. Halbleinenband. 14

2175 **Suchlandt, O.**, Beobachtungen über das Phytoplankton des Davoser Sees im Zusammenhange mit chemischen und physikalischen Bestimmungen. Lausanne 1917. 8. 49 pg. m. 9 Tafeln (Tabellen) u. 2 Figuren.

Florae.

2276 **Rübel, E.**, Anfänge und Ziele der Geobotanik. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1917. gr. 8. 26 pg.

2277 **Schröter, C.**, Ueber die Flora des Nationalparkgebietes im Unterengadin. Mit Anhang: Les formes topographiques du Parc National Suisse par E. Chaix. Basel (Jahrb. Schweiz. Alpencl.) 1918. gr. 8. 50 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. Mark 4.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2278 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1916. Band 37. Teil II. Heft 2. Berlin 1918. gr. 8. pg. 157—345 m. 7 Tafeln u. 4 Figuren.

Inhalt: Weigelt, J., Gliederung u. Faunenverteilung im unteren Culm des Oberharzes (m. 7 Tfn.). — Menzel, H., Braunkohlenvorkommen von Zackenzin. Ueber die Conchylienfauna der Schwarzerde in der Gegend von Köthen. — Meyer, E., Ueber Staubecken- u. Decktonbildung in der weiteren Umgebung von Königsberg.

Preis des vollständigen Bandes, 2 Teile in 6 Heften, M. 20.

2279 **Norges Geologiske Undersökelse.** Nr. 85. Christiania 1918. 8. 181 pg.

Inhalt: Vogt, J. H. L., Jernmalm og Jernverk.

2280 **Trudy etc.** Arbeiten des Geologischen und Mineralogischen Museums Peters des Grossen der Kais. Akademie der Wissenschaften. Band II. Heft 3. (Russisch.) Petrograd 1916. 8.

Palaeontologie.

2281 **Menzel, H.**, Ueber die Conchylienfauna der Schwarzerde in der Gegend von Köthen, Anhalt. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 6 pg. 0.30

2282 **Richter, R. und E.**, Paläontologische Beobachtungen im Rheinischen Devon. I: Ueber einzelne Arten von Acidaspis, Lichas, Cheirurus, Aristozoë, Prosocoelus, Terebratula u. Spirophyton aus der Eifel. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 1.20

Weigelt, J., Faunenverteilung im unteren Culm des Oberharzes — siehe Nr. 2278.

2283 **Willruth, K.**, Die Fährten von Chirotherium. Halle 1917. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln.

Geologie.

2284 **Arldt, T.**, Handbuch der Paläogeographie. Band I: Paläaktologie. Teil 1. Berlin 1918. gr. 8. m. Karten u. Figuren. Subskriptionspreis 16

2285 **Catalogue**, International, of Scientific Literature. Published by the Royal Society of London. Geology. 12. annual issue (1912—13). London 1916. 8. 383 pg.

Frey, H., Geologie für Schweizerische Mittelschulen — siehe Nr. 2299.

2286 **Friedrich, P.**, Die Grundwasserverhältnisse der Stadt Lübeck und ihrer Umgebung. Lübeck 1918. gr. 8. 183 pg. m. 12 farbigen Tafeln u. 25 Figuren. 5

2287 **Heim, A.**, Geologie der Schweiz. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1918. gr. 8. m. etwa 40 z. T. kolorirten Karten u. Tafeln u. 200 Figuren. — Liefg. 6: pg. 481—576 m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 12 Figuren. Jede Liefg. 6

2288 **Hennig, E.**, Kontinentalgeologische Beziehungen und Probleme im Aufbau Württembergs. Stuttgart 1918. gr. 8. 47 pg.

2289 **Menzel, H.**, Das Braunkohlenvorkommen von Zackenzin (im Kreise Lauenburg in Hinterpommern). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 8 pg. m. 1 Figur.

2290 **Meyer, E.**, Ueber Staubecken- und Decktonbildung in der weiteren Umgebung von Königsberg i. Pr. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 30 pg. m. 1 Figur. 0.80

2291 **Müller, J.**, Die diluviale Vergletscherung und Uebertiefung im Lech- und Illergebiet. Beitrag zur Frage der Uebertiefung. Berlin 1917. 8. 61 pg.

2292 **Schneider, P.**, Berühmte Vulkanausbrüche. Nach den Berichten von Augenzeugen. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 94 pg. kart. 1.25

2293 **Weigelt, J.**, Die Gliederung und die Faunenverteilung im unteren Culm des Oberharzes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1918. gr. 8. 115 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 6

2294 **Wenz, W.**, Zur Altersfrage der Böhmischen Süsswasserkalke. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 15 pg. 1.60

Mineralogie und Kristallographie.

2295 **Aus der Erde Schoss.** Entstehung, Gewinnung u. Verwertung der Mineralien. Herausgegeben von H. Krämer, in Verbindung mit Du Bois u. a. 2 Bände. (Neue Sonderausgabe von „Der Mensch u. die Erde". Bd. 5 u. 6.) Berlin 1918. Lex. 8. 432 u. 431 pg. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. Halbleinenband. 56

2296 **Born, M.**, Die elektromagnetische Masse der Kristalle. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 7 pg. 0.60

2297 — Ueber die Maxwellsche Beziehung zwischen Brechungsindex und Dielektrizitätskonstante und über eine Methode zur Bestimmung der Ionenladung in Kristallen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 10 pg. 0.60

2298 **Fahrenwald, A. W.**, The Cyanide Process. Its control and operation. New York 1918. 8. with figures. cloth.

2299 **Frey, H.**, Mineralogie und Geologie für Schweizerische Mittelschulen. 6. Auflage. Leipzig 1918. 8. 4 u. 232 pg. m. 5 farbigen Tafeln u. 264 Figuren. Halbleinenband. 3.60

2300 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände.) Bd. III. Abteilung 6. Dresden 1918. gr. 8. pg. 22 u. 801—965 m. 4 Figuren. Subskriptionspreis 9

Band III. Teil 1 (Elemente u. Verbindungen von Ti, Zr, Sn, Th, Nb, Ta, N, P, As, Sb, Bi, V u. H), jetzt vollständig, 22 u. 965 pg. m. 17 Fig. Subskriptionspreis M. 46.50. — Verzeichnis des ferner bisher Erschienenen — siehe Nr. 196.

2301 **Linck, G.**, Tabellen zur Gesteinskunde, für Geologen, Mineralogen, Bergleute, Chemiker, Landwirte und Techniker zusammengestellt. 4. Auflage. Jena 1918. 8. 5 u. 25 pg. m. 8 Tafeln. Halbleinenband. 4

2302 **Norlin, E.**, Den jodometriska Tennanalysmetoden och dess tillämpning vid analys av Legeringer, Tennmalmar och andra tennhaltiga Ämnen. Stockholm 1918. 8. 53 pg.

Transactions of the Faraday Society to promote the study of Electrometallurgy, Metallography etc. — see nr. 2292.

2303 **Vogt, J. H. L.**, Jernmalm og Jernverk. Saerlig om elektrisk Jernmalmsmeltning. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1918. 8. 181 pg.

Mathematik.

2304 **Andersen, A. F.**, Sur la multiplication de Séries absolument convergantes par des Séries sommables par la méthode de Cesàro. Copenhague (Vid. Selsk. math.-fys. Medd.) 1918. 8. 40 pg.

2305 **Barrau, J. A.**, Analytische Meetkunde. Deel I: Het platte vlak. Groningen 1918. 8. m. Figuren.

2306 **Burkhardt, F.**, Ueber die gruppentheoretische definirende Relation $TS = S^k Ti$. Leipzig 1917. 8. 108 pg.

2307 **Fermatscher Satz.** — Taschè, G., Elementarer Beweis des Fermatschen Satzes. Grossumstadt 1918. gr. 8. 23 pg. 1

2308 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ortmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 44: Jahrgang 1913. Heft 3. Berlin 1918. gr. 8. pg. 86 u. 769—1210. 35

Band 44, jetzt vollständig, 1296 pg. M. 77.50.

2309 **Junge, G.**, Zur Hauptaufgabe der symmetrischen Funktionen. Giessen 1917. 8. 108 pg.

2310 **Lindemann, C.**, Konjugirte Punkte bei Widerstandsaufgaben der Variationsrechnung. Breslau 1917. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln.

2311 **Lötzbeyer, P.**, Vierstellige Tafeln zum logarithmischen und Zahlenrechnen für Schule und Leben. Leipzig 1918. 8. Mark 1.60

2312 **Nernst, W., und Schönflies, A.**, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. 8., vermehrte Auflage. München 1918. gr. 8. 12 u. 445 pg. m. 85 Figuren. Gebunden. 17

2313 **Nielsen, N.**, Recherches sur les Polynomes d'Hermite. Copenhague (Vid.-Selsk. math.-fys. Medd.) 1918. 8. 80 pg.

2314 **Streit, W.**, Kritisch-historische Untersuchungen über die Transzendenz von e und π. Bern 1917. 8. 56 pg.

2315 **Wallentin, F.**, Maturitätsfragen aus der Mathematik. Zum Gebrauch der obersten Klassen der Gymnasien u. Realschulen. 11. Auflage. Wien 1918. 8. 8 u. 214 pg. 4.80

2316 **West, C. J.**, Introduction to Mathematical Statistics. Columbus, Oh., 1918. 8. cloth.

Astronomie und Geodäsie.

2317 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische. Veröffentlichung der K. Bayerischen Kommission für die internationale Erdmessung. Heft 9: Zehn Breiten 2. Ordnung, beobachtet u. bearbeitet von E. Anding. München 1918. 4. 7 u. 137 pg. 6
Heft 1—8. 1896—1915. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Fig. M. 62.50.

2318 **Ginzel, F. K.**, Ueber die Störungen der Bahn des Olbersschen Kometen in der Marsnähe 1887. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 8 pg. 0.80

2319 **Heyden, C.**, Der Kunstkomet, ein Begründungsversuch seiner in „Es ist Sonnenlicht" geäusserten Anschauung über die optische Herkunft der Kometen. Düsseldorf 1918. gr. 8. 18 pg. m. 16 Figuren. 2.80

2320 **Köhl, T.**, Stjerneskud over Danmark og naermeste Omlande 1913—17. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. math.-fys. Medd.) 1918. 8. 12 pg.

2321 **Kopernikus und Galilei.** — Kistner, A., Kopernikus und Galilei und ihr Kampf um ein Weltsystem. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 98 pg. m. 3 Figuren. kart. 1.25

2322 **Meyer, M. W.**, Kometen und Meteore. 14. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 104 pg. m. Figuren. 1.25

2323 **Störmer, C.**, Nordlysets Corpusculartheori. Udgivet af Astronomisk Selskap. Kjöbenhavn (Nord. Astr. Tidsskr.) 1918. 8. 24 pg. m. 25 Figuren.

2324 **Struve, H.**, Prüfung der Uhrwerke an den Aequatorealen der Babelsberger Sternwarte. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 14 pg. 0.80

2325 **Trudy etc.** Arbeiten der Sternwarte der Petrograder Universität. Unter Redaktion von A. A. Iwanow. Band II. (Russisch.) Petersburg 1918. 4.

2326 **Wirtz, C.**, Tafeln und Formeln aus Astronomie und Geodäsie für die Hand des Forschungsreisenden, Geographen, Astronomen und Geodäten. Berlin 1918. gr. 8. 9 u. 136 pg. Halbleinenband. 4.8

Physik.

2327 **Archiv** für Elektrotechnik. Herausgegeben unter Beteiligung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker u. des Elektrotechnischen Vereins von W. Rogowski. Berlin 1918. Lex. 8. m. Figuren. — Band 7 (12 Hefte). 24

2328 **Birkeland, R.**, Quelques propositions dans la théorie de l'Elasticité. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1918. gr. in-8. 17 pg.

2329 **Brunet, A.**, Théorie de l'Aviation. Paris 1918. 8. av. figures.

2330 **Colvin, F. H.**, Aircraft Mechanics' Handbook. New York 1918. 8. with figures. cloth.

2331 **Conrad, F.**, Untersuchungen von Strahlungseigenschaften einzelner Lichtquellen mit Hilfe objektiver Photometrie. Breslau 1917. 8. 51 pg.

2332 **Einstein, A.**, Der Energiesatz in der allgemeinen Relativitätstheorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 12 pg. 0.80

2333 **Erhardt, P.**, Die reversible magnetische Permeabilität bei hohen Frequenzen. Königsberg 1917. 8. 108 pg.

2334 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 207. Berlin 1918. Lex. 8. 46 pg. m. 48 Figuren. Mark 4

Inhalt: Kayser, H., Untersuchungen über die Wirkung von Anfangsspannungen in Nieten u. Schrauben. Beziehungen zwischen Druck- u. Biegungsfestigkeit.

2335 **Fürst, U.**, Quantitative Arbeitstypen auf Grund von Arbeitskurven. Erlangen 1917. 8. 50 pg. m. 55 Tafeln.

2336 **Gautier, R.**, La Neige à Genève 1857—1917 et revue de quelques hivers à neige, spécialement de l'hiver 1784—85. Genève (Arch. Sc. Phys. et Nat.) 1917. 8. 27 pg.

2337 — Résumé météorologique de l'année 1916 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Genève (Arch. Sc. Biblioth. univ.) 1916. 8. 142 pg.

2338 **Gautier, R., et Rod, E.**, Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1916. Genève (Arch. Sc. Phys.) 1917. 8. 59 pg.

2339 **Gilbert, W.**, Magneten, Magnetnadel und Erdmagnetismus. Nach Gilberts Werk herausgegeben von E. Böhm. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 69 pg. m. 14 Figuren. kart. 1.25

2340 **Guericke, O. v.**, Ueber Luftpumpe und Luftdruck. Herausgegeben von W. Bein. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 96 pg. m. 10 Figuren. kart. 1.25

2341 **Hoffmann, F.**, Die Perpetuum mobile-Theorie oder die selbständige Vermehrung der Energie im Haushalte des Menschen. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 32 pg. m. 5 Figuren. 1.50

2342 **Jahrbuch** der Elektrotechnik. Uebersicht über die wichtigsten Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der Elektrotechnik. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 6: 1917. München 1918. gr. 8. 8 u. 200 pg. Gebunden. 20

2343 **Lenard, P.**, Ueber Relativitätsprinzip, Aether, Gravitation. Leipzig 1918. gr. 8. 20 pg. 0.75

2344 **Meinel, W.**, Zur Methodik der Interferenzmessungen. Halle 1917. 4. 25 pg. m. 3 Tafeln.

2345 **Näf, J., und Ghezzi, C.**, Graphische Darstellungen der Schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen; tägliche Wassermengen an den Hauptpegelstationen — Tableaux graphiques des Observations hydrographiques Suisses; débits quotidiens aux Stations limnimétriques principales. 1915. Bern 1917. fol. 44 pg. m. 22 Tafeln.

2346 **Pauli, W. E. und R.**, Physiologische Optik, dargestellt für Naturwissenschaftler. Jena 1918. gr. 8. 5 u. 442 pg. m. 2 Tafeln u. 70 Figuren. 5

2347 **Pedersen, P. O.**, Om Townsends Teori for Stödionisation. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. math.-fys. Medd.) 1918. 8. 14 pg.

2348 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by O. J. Lodge, W. Francis and others. London. 8. with plates and figures. — Year 1918: Series 6. Volumes 35 and 36 (12 nrs.).

2349 **Pleck, V.**, Ueber die Vorgänge im sogenannten Löschfunken. Göttingen 1917. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln.

2350 **Planck.** — Zu Max Planck's 60. Geburtstag. Ansprachen, gehalten am 26. April 1918 in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft von E. Warburg, M. v. Laue, A. Sommerfeld u. A. Einstein nebst einer Erwiderung. Karlsruhe 1918. 8. 36 pg. m. 1 Figur. 1.20

2351 **Ries, C.**, Elektrizität und Licht (Elektronentheorie). Populärwissenschaftliche Darstellung auf elektronentheoretischen Grundlage. Diessen 1918. gr. 8. 136 pg. m. 87 Figuren. 5.60

2352 **Shaw, N.**, The Travel of Circular Depressions and Tornadoes. London 1918. 4.

2353 **Slucki, A.**, Zur Dampfmaschinentheorie. Theorie u. Berechnung der wirtschaftlichen Dampfmaschine. Berlin 1918. gr. 8. 4 u. 102 pg. m. 1 Tafel u. 32 Figuren. 6

Störmer, C., Nordlysets Corpuscularteori — siehe Nr. 2323.

2354 **Thomälen, A.**, Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. 7. Auflage. Berlin 1918. gr. 8. 10 u. 493 pg. m. 463 Figuren. Halbleinenband. 18

2355 **Tijdschrift** voor Elektrotechniek. Algemeen orgaan op het gebied van Sterk- en Zwakstromtechniek. 's Gravenhage. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1918—19 (12 Nrn.).

2356 **Trudy etc.** Arbeiten der landwirtschaftlichen Meteorologie. Band 19. (Russisch.) Petrograd 1918. 8.

2357 **Weyl, H.**, Gravitation und Elektrizität. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 16 pg. Mark 0.50

2358 **Wittenbauer, F.**, Aufgaben aus der technischen Mechanik. (3 Bände.) Bd. II: Festigkeitslehre. 3. Auflage. Berlin 1918. 8. 8 u. 400 pg. m. 505 Figuren. Halbleinenband. 12

Band I (Allgemeiner Teil). 3. Aufl. 1914. 333 pg. m. 610 Fig. Leinenbd. M. 6.40. — Bd. III (Flüssigkeiten u. Gase). 4. Aufl. 1911. 336 pg. m. 347 Fig. Leinenbd. M. 6.80.

Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 2395.

Chemie.

2359 **Archiv** for Pharmaci og Chemi. Udgivet af Danmarks Apothekerforening. Kjöbenhavn. 8. — Band 25 (Archiv for Pharmaci. Bd. 75): Jahrgang 1918 (24 Nrn.).

2360 **Auskunftsbuch**, Gerbereitechnisches, für die gesamte Lederindustrie. Herausgegeben von J. Schmidt. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Durlach 1918. Lex. 8. 4 u. 1095 pg. m. 557 Figuren. Pappband. 30

2361 **Bang, J.**, Lehrbuch der Harnanalyse. Wiesbaden 1918. gr. 8. 8 u. 151 pg. m. 3 Figuren. Pappband. 7.60

2362 **Beythien, A.**, Die Beurteilung der Nahrungsmittel, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände auf Grund der gesetzlichen Vorschriften. (7 Lieferungen.) Leipzig 1918. Lex. 8. — Liefg. 5 u. 6: pg. 257—384. Jede Liefg. 3

Sonderausgabe des Rechtlichen Teils des Handbuches der Nahrungsmittel u. s. w. von Beythien, Hartwich u. Klimmer; bisher vollständig erschienen: Band I u. II (Chemisch-physikalischer u. Botanisch-mikroskopischer Teil). 1913—15. 1096 u. 486 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 257 pg. M. 60.

2363 **Bröndsted, J. N.**, Thermodynamisk relation mellem Blandningsaffiniteterne i delvis maettede Oplosninger og dens anvendelse til Affinitetsbestemmelse. (Affinitetsstudier 12.) Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. math.-fys. Medd.) 1918. 8. 40 pg.

2364 **Dorn, J.**, Experimentelle und histologische Untersuchungen zur Frage der chemischen Imitation der Strahlenwirkung durch Enzytol. Heidelberg 1917. 8. 124 pg.

2365 **Dreyer, K.**, Ueber die Oxydation organischer Verbindungen mit Silberoxyd. Hannover 1917. 8. 49 pg.

2366 **Dubrisay, R.**, La Chimie élémentaire des Ingénieurs, des Industriels et des Constructeurs. Paris 1918. 8. av. figures.

2367 **Eymer, H.**, Experimentelles zur Bleifilterstrahlung. Heidelberg 1917. 8. 26 pg.

Fahrenwald, A. W., The Cyanide Process — see nr. 2398.

2368 **Falch, M.**, Ueber die Darstellung von Maltose. München 1917. 8. 26 pg.

2369 **Findlay, A.**, The Treasures of Coal Tar. New York 1918. roy. 8. cloth.

2370 **Giese, A.**, Die Verflüssigung der Luft und ihre Zerlegung. Leipzig 1918. gr. 8. 719 pg. m. 74 Figuren. Gebunden. 30

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Dölter — siehe Nr. 2300.

2371 **Hari, P.**, Kurzes Lehrbuch der physiologischen Chemie. Berlin 1918. gr. 8. 12 u. 336 pg. m. 3 Figuren. 12

Hijmans van den Bergh, A. A., Der Gallenfarbstoff im Blute — siehe Nr. 2389.

2372 **Hörbye, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Benzoinreaktion und einiger durch diese Reaktion gewonnenen gemischten Benzoine. Dresden 1917. 8. 37 pg.

2373 **Jahr- und Adressbuch**, Zabel's, der Zuckerfabriken Europas einschliesslich der Rübenzuckerfabrikation der Vereinigten Staaten von Nordamerika und Kanada. Herausgeber: Redaktion des Zentralblattes für Zuckerindustrie. Jahrgang 48: 1918—19. Magdeburg 1918. gr. 8. Gebunden. 8

2374 **Jahr- und Adressbuch**, Rathke's, der Zuckerindustrie Deutschlands und des Auslandes. Jahrgang 35: 1918—19. Magdeburg 1918. gr. 8. Gebunden. 8

2375 **Jahresberichte** der Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene über die Jahre 1915 und 1916, von C. Günther. Berlin 1918. 8. 1.50

2376 **Jänicke, J.**, Kritische Untersuchungen über die Konstitution der Heteropolysäuren. Berlin 1917. 8. 57 pg.

2377 **Jantsch, O.**, Ueber Campholsäure; höhere Benzolkohlenwasserstoffe; neue Derivate des as. Phenylhydrazinameisensäureesters. Basel 1917. 8. 65 pg.

2378 **Keller, H.**, Die Kaliabwässer im Wesergebiete. Erwiderung gegen Tjaden's Beurteilung meiner Denkschrift über die einheitliche Bewirtschaftung der Abwasserleitungen. Berlin 1918. gr. 8. 7 u. 80 pg. m. 3 Tafeln. 2

2379 **Kemmer, O.**, Ueber die Darstellung von Halogenfetten. Würzburg 1918. 8. 79 pg.
2380 **Kirberger, L.**, Ueber Isomerieverhältnisse im Pulegen und über eine Synthese der Glukoferulasäure. Berlin 1917. 8. 36 pg.
2381 **Krause, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Atomstruktur des Bleies mit Anhang über die Atomstruktur des Phosphors, Arsens und Antimons. Berlin 1917. 8. 67 pg.
2382 **Lichtwitz, L.**, Klinische Chemie. Berlin 1918. gr. 8. 8 u. 363 pg. m. 13 Figuren. Mark 14
2383 **Lieungh, Frode og Rustung**, Kommentar til den Norske Farmakopö. Hefte 9—14. Christiania 1918. 8.
Lipska, S., Zur Kenntnis des Muskelglykogens — siehe Nr. 2193.
2384 **Neumann, B.**, Der Einfluss des Weltkrieges auf die chemische Industrie. Breslau 1917. 8. 20 pg.
Norlin, E., Jodometriska Tennanalysmetoden — siehe Nr. 2302.
2385 **Oel- und Fettzeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1918 (26 Nrn.). 10
The **Philosophical Magazine** and Journal of Science — see nr. 2348.
2386 **Raunkiaer, C.**, Ueber das biologische Normalspektrum. Kopenhagen (Vid. Selsk. biol. Medd.) 1918. 8. 18 pg.
2387 **Rossem, A. van**, Untersuchungen des Niederländischen Staatlichen Kautschukprüfungsamtes vom 1. August 1912 bis 31. Juli 1916. Teil 3 u. 4. Leipzig (Kolloidchem. Beihefte) 1918. gr. 8. pg. 85—144 m. Figuren. 3.20
Teil 1 u. 2 — siehe Nr. 1865.
2388 **Schmidt, O.**, Chemie für Techniker. 5., vermehrte Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 8 u. 480 pg. m. 50 Figuren. 4.80
2389 **Stats**, Anleitung zur einfachen Untersuchung und Beurteilung landwirtschaftlich wichtiger Stoffe. 6., neubearbeitete Auflage. Hildesheim 1918. gr. 8. m. 98 Figuren. 7
2390 **Stock, A., und Stähler, A.**, Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse. 2., veränderte Auflage. Berlin 1918. 8. 10 u. 144 pg. Halbleinenband. 7.20
2391 **Tidende, Farmaceutisk.** Redigeret af C. Clausen og T. P. Elkjer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 28: 1918 (52 Nrn.).
2392 **Transactions** of the Faraday Society to promote the Study of Electrochemistry, Electrometallurgy, chemical Physics, Metallography and kindred Subjects. London. 8. with plates and figures. — Volume 14: 1918—19 (3 parts).
Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 2169.
Vogt, J. L. H., Jernmalm og Jernverk — siehe Nr. 2363.
2393 **Watson, E. R.**, Colour in relation to chemical Constitution. London 1918. 8. with figures. cloth.
2394 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E. Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1918. gr. 8. — Band 90 (etwa 6 Hefte). 16
2395 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 18 (12 Hefte). 20
2396 **Zsigmondy, R.**, Kolloidchemie; ein Lehrbuch. 2., vermehrte u. z. T. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 54 Figuren. 16

Personalien.

Berufen: Professor Dr. **Franz Doflein**, Direktor des Zoologischen Instituts der Universität Freiburg an die Universität Breslau als Nachfolger des nach Berlin berufenen Professors Dr. W. Kükenthal. — Dr. **Georg Hamel**, Professor der Mathematik von der Technischen Hochschule Aachen an die Universität Tübingen als Nachfolger des Professors v. Brill.

Ernannt: Dr. **Otto Buchholz**, Privatdozent für theoretische Astronomie und Geodäsie und Leiter der Sternwarte an der Universität Halle, zum a. o. Professor. — Dr. **Otto Quelle**, Privatdozent der Geographie an der Universität Bonn, zum a. o. Professor. — Dr. **Ernst Steinitz**, Privatdozent für Mathematik an der Universität Breslau, zum o. Honorarprofessor.

Verliehen: Dem Betriebschemiker der Kön. Porzellanmanufaktur in Berlin Dr. **König** der Titel Professor. — Dem Privatdozenten für Physiologie an der Universität Kiel Dr. **Otto Meyerhof** der Titel Professor.

Habilitirt: An der Technischen Hochschule Stuttgart Dr. **Georg Lakon** für Botanik.

In den Ruhestand getreten: Dr. **Richard Ewald**, Professor der Physiologie an der Universität Strassburg. — Dr. **Richard Meyer**, Professor der Chemie an der Technischen Hochschule Braunschweig.

Gestorben: Dr. **Georg Gaffky**, o. Honorarprofessor der Universität Berlin und früherer Direktor des Instituts für Infektionskrankheiten „Robert Koch", in Hannover im 69. Lebensjahr. — Professor Dr. **Ernst Roth**, Oberbibliothekar der Universitätsbibliothek und Bibliothekar der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher in Halle, 60 Jahre alt. — Der frühere Professor und Vorstand der Universität Würzburg Dr. **Julius Tafel** im 58 Lebensjahre.

Referate.

Vor kurzem erschien:

Biologische Arbeit. Heft 4 und 5. Leipzig (Verlag von Th. G. Fischer & Co.) 1908. gr. 8. m. Abbildungen. Preis (einschliessl. Teuerungszuschlag) M. 4.70.

Heft 4: Haldy, B., Botanische Streifzüge mit der Kamera. 46 pg. m. 6 Abbild. M. 0.60. — Heft 5: Reukauf, E., Körperbau u. Lebensweise der Spinnen. 84 pg. m. 32 Abbild. M. 4.40.

Heft 4 giebt nach kurzer Beschreibung des Apparates u. der weiteren Hilfsmittel Anleitung zur Aufnahme der Landschaft, der Pflanzengemeinschaften u. -gesellschaften sowie der Einzelpflanzen. — Heft 5 enthält eine durch Originalabbildungen des Verfassers erläuterte Darstellung der Spinnenanatomie u. schildert danach die Lebenstätigkeiten der Spinne als Künstlerin, Jägerin, Luftschifferin u. Mutter.

Die Hefte „Biologische Arbeit" wollen Schüler u. Naturfreunde zu biolog. Beobachtungen u. Versuchen anleiten u. dürfen sich für diesen Zweck als recht brauchbar erweisen. Die vorher erschienenen Hefte 1—3 enthalten: Das Winterplankon unserer Binnengewässer. — Biolog. Untersuchungen über die Kartoffelpflanze. A: für Volksschulen, B: für höhere Schulen.

Sprengel, C. K., Die Nützlichkeit der Bienen und die Notwendigkeit der Bienenzucht, von einer neuen Seite dargestellt. Wortgetreuer Abdruck der 1811 erschienenen Urschrift. Herausgegeben u. mit Nachwort versehen von A. Krause. Berlin (Verlag von F. Pfenningstorff) 1908. 8. 62 pg. m. 3 Figuren. Preis M. 1.25

Wie Sprengels Hauptwerk „Das entdeckte Geheimnis der Natur im Bau und in der Befruchtung der Pflanzen (1793)" erst Beachtung fand, nachdem kein Geringerer wie Darwin (1858) den wissenschaftlichen Wert derselben anerkannt hatte, so scheint auch die vorliegende kleine Schrift des Begründers der Blütenbiologie fast unbekannt geblieben zu sein. Der Verfasser schildert in derselben die Tätigkeit der Bienen bei der Bestäubung der Blüten und legt die volkswirtschaftliche Bedeutung der Bienenzucht dar auf Grund von Beobachtungen über die Notwendigkeit desselben für den erfolgreichen Anbau des Buchweizens u. a. Nutzpflanzen. Das Büchlein wird bei Entomologen, Botanikern, Landwirten und Imkern Interesse finden und mag auch Schüler empfohlen sein.

Anzeige.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausschliesslich von uns zu beziehen: [40

Enzio Reuter

Zur Morphologie und Ontogenie der Acariden.

Mit besonderer Berücksichtigung von Pediculopsis graminum (E. Reut.). Helsingfors 1909. gross-4. IV und 288 Seiten mit 6 Tafeln und 12 Textfiguren. Preis 12 Mark.

Red. von Dr. K. Rudy in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1918
NATIONAL MUSEUM

1918. **Oktober** **No. 19 u. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.
Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.
Published every fortnight.

XL. Jahrgang.
Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.
Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.
Publiée tous les quinze jours.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2397 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1918. Nr. 3 u. 4. Berlin. 4. m. 7 Tafeln. kart. Mark 10
Nr. 3: Aichel, O., Kausale Studie zum ontogenetischen u. phylogenetischen Geschehen am Kiefer. 109 pg. m. 5 Tfln. M. 7. — Nr. 4: Ginzel, F. K., Beiträge zur Kenntnis der historischen Sonnenfinsternisse. 43 pg. m. 2 Tfln. M. 3.
Jahrg. 1918. Nr. 1 u. 2 — siehe Nr. 1125 u. 2137.

2398 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztályainak folyóirata. Edidit G. Horváth. Volumen 16: 1918. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—320 c. 64 figuris.
Cont.: Horváth, G., Observationes zoologicae Pauli Kitaibel. De Hydrocorisis nonnullis extraeuropaeis. — Kieffer, J. J., Chironomides d'Afrique et d'Asie conservés au Museum National Hongrois. — Stein, P., Zur weiteren Kenntnis aussereuropäischer Anthomyiden. — Gaál, J., Studien über die fossilen Limiden Ungarns (Ungarisch mit Deutschem Auszuge). — Bickhardt, H., Neue Histeriden aus dem Ungarischen Nationalmuseum. — Bergroth, E., Hendecas generum Hemipterorum novorum vel subnovorum. — Riedel, M. P., Sauter's Formosaausbeute: Liriopida u. Nematocera polyneura IV. etc.
Pretium voluminis absoluti (2 partes) M. 26.

2399 **Chicago.** — Publications of the Field Museum of Natural History. Zoological Series. Volume 13. Chicago 1918. roy. 8.
Cont.: Cory, C. B., Catalogue of Birds of the American and the adjacent islands in the Field Museum. Part II. No. 1.

2400 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 50: Vereinsjahr 1917—18. Chur 1918. gr. 8. 16 u. 258 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 16 Figuren. 7
Inhalt: Tarnuzzer, C., u. Gsell, R., Talkschiefer u. Lavasteine des Bündner Oberlandes. — Tarnuzzer, C., Prähistorische Bergstürze im oberen Saffental. — Cruchet, P., Contribution à l'étude des Champignons parasites de l'Engadine. — Braun-Blanquet, J., Schedae ad Floram Raeticam exsiccatam. Lieferung 1 (Nr. 1—100). — Merz, K., Anschauung u. Begriff in den Naturwissenschaften. — Gsell, R., Beiträge zur Kenntnis der Schuttmassen im Vorderrheintal (m. 3 Tfln.). — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden i. J. 1916. u. s. w.

2401 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1917. Dresden 1918. gr. 8. 4 u. 103 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. 3 Figuren. Mark 7.50

2402 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Geleitet von M. Hoffer. Band 54: Jahrgang 1917. Graz 1918. gr. 8. 36 u. 345 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 9

2403 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 103. Nr. 1 u. 3 Halle 1918. gr. 4. pg. 3 u. 159—315 m. 94 Figuren. 30

Nr. 2: Wiedemann, E., u. Hauser, F., Die Uhr des Archimedes u. zwei andere Vorrichtungen. M. 9. — Nr. 3: Becker, T., Dipterologische Studien. Dolichopodidae. Teil II. m. 94 Fig. M. 21.

Band 103, jetzt vollständig, 318 pg. m. 2 Tafeln u. 94 Fig. kart. M. 50.

2404 — Dieselben. Band 104. Nr. 1. Halle 1918. gr. 4. pg. 1—34 m. 2 Figuren. 5

Inhalt: Wegener, A., Der Farbenwechsel grosser Meteore.

2405 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Band 86 (6. Folge. Bd. 24). Heft 5 u. 6. Leipzig 1918. 8. pg. 7 u. 321—480 m. 1 Bildnis u. Figuren.

Inhalt: Taschenberg, O., D. v. Schlechtendal (m. 1 Bildn.). — Schäfer, H. F., Rät u. Lias am Grossen Seeberg bei Gotha u. im Flussbett der Apfelstedt bei Wechmar. — Bliedner, A., Weiteres über die Orchideen in Eisenachs Umgebung. — Willruth, K., Die Fährten von Chirotherium. — Compter, G., Nachtrag zur fossilen Keuperflora Ostthüringens. u. s. w.

Band 86, jetzt vollständig, 487 pg. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 12.

2406 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1918. Heft 1. München. 8. pg. 1—102 m. 1 Tafel u. Figuren. 5

2407 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Herausgegeben von H. Rüdiger. Band 13. Heft 1. München 1918. gr. 8. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 6

2408 **Petrograd.** — Bericht über die Tätigkeit der physikalisch-mathematischen, geschichtlichen und philologischen Abteilungen der Akademie der Wissenschaften zu Petrograd für das Jahr 1916, bearbeitet von S. F. Oldenburg. (Russisch.) Petrograd 1917. 8.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2409 **Abendanon, E. C.,** Midden-Celebes-Expeditie. Geologische en geographische Doorkruisingen van Midden-Celebes, 1909—10. Deel IV. Leiden 1918. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren.

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände. 1915—18. 1922 pg. m. Karten, Tafeln u. Fig.

2410 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene, herausgegeben von C. Mense. Band 22. Beiheft 3. Leipzig 1918. gr. 8. 88 pg. m. 1 Figur. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 5

Inhalt: Zlocisti, T., Beziehungen der Widal-Gruber- zum Fleckfieber u. zur Weyl-Felix-Reaktion.

Band 22 — siehe Nr. 643; Beiheft 1 u. 2 — Nr. 891.

2411 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Supplementband 28: Bibliographie der Rezensionen u. Referate. 1917, II (5 Lieferungen). Leipzig 1918. Lex. 8. 90

2412 **Bibliothek Geographischer Handbücher.** Begründet von F. Ratzel. Neue Folge. Festband, Albrecht Penck zur Vollendung des 60. Lebensjahres gewidmet von seinen Schülern u. der Verlagsbuchhandlung. Stuttgart 1918. gr. 8. 12 u. 438 pg. m. 1 Bildnis, 9 Tafeln u. 33 Figuren. 10

2413 **Flora og Fauna.** Udgivet af Naturhistorisk Forening for Jylland, 1917. Kjöbenhavn 1918. 8. 140 pg.

2414 **Gerdes, R.,** Anteil der Deutschen an der Erforschung des Südpolargebietes, besonders der Westantarktis, bis zur internationalen Erforschung in den Jahren 1901—03. Jena 1917. 8. 60 pg.

2415 **Lacroix, A., Meunier, S., Lecomte, H., et d'autres;** Nos Richesses Coloniales. Conférences de 1917 faites au Museum d'histoire naturelle. Paris 1918. 8.

2416 **Landes, H.**, Geographical Dictionary of Washington, Olympia, Wash. Washington (Geol. Surv.) 1918. 8.

2417 **Linné.** — Tullberg, T., Linnés Hammarby. Upsala (Linnéselsk. Arsskr.) 1918. Lex. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln.

2418 **Mikrokosmos.** Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie u. mikroskopische Technik. Vereinigt mit der Zeitschrift für angewandte Mikroskopie u. klinische Chemie. Herausgegeben von G. Stehli. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 12: 1918—19 (12 Hefte u. 2 Buchbeilagen). Mark 8.—

2419 **Natur und Gesellschaft.** Wirtschafts- u. naturwissenschaftliche Zeit- u. Streitfragen. Herausgegeben vom Vorstande der Soziologisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft; Leiter: E. Dietze. Berlin. gr. 8. — Band 6: Jahrgang 1918—19 (12 Hefte). 9

2420 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) Vol. XII: Botanique. Livraison 5. Leide 1917. gr. in-4. pg. 9 et 471—559 av. 48 planches. cart. prix de souscription 53

Cont.: Gage, A. T., Euphorbiaceae. — Schlechter, R., Saxifragaceae et Cunoniaceae. — Smith, J. J., Ericaceae et Epacridaceae.

Vol. XII complet, 568 pg. av. 229 planches. Prix de souscription M. 203.75.

2421 **Penck.** — Festband, Albrecht Penck zur Vollendung des 60. Lebensjahres gewidmet von seinen Schülern und der Verlagsbuchhandlung. Stuttgart 1918. gr. 8. 12 u. 438 pg. m. 1 Bildnis, 9 Tafeln u. 33 Figuren. 10

2422 **Polen.** — Handbuch von Polen (Kongress-Polen). Beiträge zu einer allgemeinen Landeskunde. Herausgegeben unter der Redaktion von E. Wunderlich auf Grund der Studienergebnisse der Landeskundlichen Kommission beim Kais. Deutschen Generalgouvernement Warschau. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1918. Lex. 8. 544 pg. m. 19 farbigen Karten, 55 Tafeln u. 50 Figuren. Halbleinenband. 20

2423 — — **Ergänzungsbände**: Beiträge zur Polnischen Landeskunde. Reihe A, redigirt von E. Wunderlich. (Etwa 10 Bände, etwa 100 Bogen m. 50 Karten u. Tafeln.) Bd. I: Pax, F., Pflanzengeographie von Polen. Berlin 1918. Lex. 8. 448 pg. m. 8 Tafeln u. 11 Kartenskizzen. Halbleinenband. 11.50

Unter den folgenden Bänden werden enthalten: Bd. III: Eckardt, Grundzüge der Tierverbreitung in Polen; IV: Schultz, Handbuch der Völkerkunde Polens; V: Präsent, Siedelungsgeographie von Polen; VI: Nippoldt, Ergebnisse erdmagnetischer Untersuchungen; VII u. VIII: Wunderlich, Aufbau u. Oberflächengestaltung des Polnischen Diluviums; regionale Landeskunde von Polen. — X: Michael, Geologische Verhältnisse der südwestlichen Grenzgebiete Kongress-Polens.

2424 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraisons 84 et 85 (monographe 39 c^1 et b^2): Tesch, J. J., Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition II; Ihle, J. E. W., Decapoda Brachyura du Siboga-Expedition III. Leide 1918. gr. in-4. pg. 149—295 et 159—322 av. 12 planches et 71 figures. prix de souscription 40

2425 **Staudenmaier, L.**, Die Magie als experimentelle Naturwissenschaft 1912. Anastatischer Neudruck. Leipzig 1918. gr. 8. 8 u. 184 pg. 7.50

2426 **Stuck, H.**, Voyages on the Yukon and its Tributaries. New York 1917. roy. 8. 413 pg. with maps and illustrations. cloth.

2427 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge, G. Gaffky u. F. Neufeld. Band 87. Heft 2. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 133—134 m. 20 Figuren.

Inhalt: Schütz, F., Abwässerfrage von Königsberg i. Pr. i. J. 1913. — Seligmann, E., Ueber Diphtherieimmunität. — Roux, W., Immunisirung durch Teilauslese gegen Vergiftung u. verminderte Ernährung. u. s. w.

Band 87. Heft 1 — siehe Nr. 2172.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuch einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien

Von **Andr. Semenow-Tian-Schansky.**

24 Seiten gross-4. 1911. — Preis 2 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2428 **Brehm's** Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. Band I: Die niederen Tiere (Einzeller, Schwämme, Hohltiere, Würmer, Muscheltiere, Stachelhäuter, Weichtiere u. Krebse), bearbeitet von V. Franz, G. Grimpe, F. Hempelmann, L. Nick, H. Simroth u. E. Wagler. Leipzig 1913. gr. 8. 58 u. 722 pg. m. 2 Bildnissen, 2 Karten, 29 Tafeln (25 in Farbendruck) u. 352 Abbildungen. Halbfranzband. Mark 24

Das jetzt vollständige Werk, 13 Bände, 1911—13. 780, 758, 614, 508, 614, 514, 568, 434, 578, 897, 670, 740 u. 736 pg. m. 2 Bildnissen, 13 Karten, 632 Tfln., z. T. in Farbendruck, u. 1803 Abbild. Halbfranzbd. M. 260. — Allgemeine Einleitung in Brehm's Tierleben, von O. zur Strassen, wird den Beziehern des Werkes als Sonderdruck kostenlos nachgeliefert.

2429 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der mit Unterstützung der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-ägyptischen Sudan (Kordofan), 1914. III. Wien (Denkschr. Akad.) 1918. gr. 4. 19 pg. m. 6 Figuren. 2.80

Inhalt: Werner, F., Mantodea (Insecta orthoptera oothecaria).

2430 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 41. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5. Jena 1918. gr. 8. pg. 479—534 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 16 Figuren. 10

Inhalt: Enderlein, G., Psyllidologica V (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen V (m. 1 Tfl.). — Wissenschaftliche Ergebnisse einer Forschungsreise nach Ostindien. VII: Friese, H., Bienen aus Sumatra, Java, Malakka u. Ceylon. — Kaudern, W., Quartäre Fossilien aus Madagaskar (m. 1 Tfl.).

2431 **Locy, W. A.,** The Main Currents of Zoology. New York 1918. 8. cloth.

2432 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 9. Heft 1. Berlin 1918. Lex. 8. pg. 1—90 m. 1 Bildnis, 3 Tafeln u. 47 Figuren. 12

Inhalt: Vanhöffen, E., Zur Erinnerung an August Brauer (m. 1 Bildn.). — Collin, A., Wilhelm Weltner; Nachruf. — Lohmann, H., Ernst Vanhöffen. — Zimmer, C., Neue u. wenig bekannte Mysidaceen des Berliner Zoolog. Museums. — Friederichs, K., Beobachtungen über einige solitäre Wespen in Madagaskar, mit Anhang von A. v. Schulthess (m. 2 Tfln.). — Hering, M., Neue Hesperiden aus China (m. 1 Tfl.).

Band 1—8. 1900—17. m. 3 Karten, 46 Tafeln u. Fig. M. 236.

2433 **Schmidt, J.,** Racial Investigations. I and II: Zoarces viviparus L. and local races of the same. Constancy investigations continued. (Copenhagen, Compt.-r. Labor. Carlsb.) 1917—18. roy. 8. 118 and 19 pg. with 3 maps and 19 figures.

2434 **Wilsdorf, G.,** Tierzüchtung. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 112 pg. m. 12 Tafeln u. 2 Figuren. 1.20

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2435 **Aichel, O.,** Kausale Studie zum ontogenetischen und phylogenetischen Geschehen am Kiefer, unter besonderer Berücksichtigung von Elephas und Manatus. Berlin (Abhandl. Akad.) 1918. 4. 109 pg. m. 5 Tafeln. kart. 7

2436 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe u. R. Höber. Band 171. Berlin 1918. gr. 8. 3 u. 500 pg. m. 125 Figuren. 36

Inhalt: Tomaszewski, Z., Ueber die chemischen Erreger der Magendrüsen II. — Fleisch, A., Experimentelle Untersuchungen über die Kohlensäurewirkung auf die Blutgefässe. — Boden, E., u. Neukirch, P., Elektrokardiographische Studien am isolirten Säugetier- u. Menschenherzen bei direkter u. indirekter Abteilung. — Karplus, J. P., u. Kreidt, A., Gehirn u. Sympathicus IV. — Pütter, A., Studien zur Theorie der Reizvorgänge I—IV. — Szymanski, J. S., Verteilung der Ruhe- u. Aktivitätsperioden bei weissen Ratten u. Tanzmäusen. Ueber Umdrehreflexe bei Käfern. — Kaulsky, K., Zur normalen u. pathologischen Physiologie des Kreislaufs. u. s. w.

2437 **Bardeleben, K. v.,** Die Anatomie des Menschen. (6 Teile.) Tl. 1, 4 u. 6 (Zelle u. Gewebe, Entwicklungsgeschichte, der ganze Körper; Eingeweide; Mechanik des menschlichen Körpers). Tl. 1 u. 4 in 3., 6 in 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 107, 96 u. 106 pg. m. 141 Figuren. Jeder Teil 1.20

Teil 2 u. 3 erschienen in 2., 5 in 4. Auflage.

2438 **Burmeister L.,** Kinematische Aufklärung der Bewegungen des Auges. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1

Comptes-rendus des trauvaux du Laboratoire (chimique et physiologique) de Carlsberg — voir no. 2613—15.

2439 **Enoch, K.**, Histologische Studien mit dem Lumineszenzmikroskop. Königsberg 1917. 8. 51 pg.

2440 **Ernst**, Die Tierseele in der Leibnizschen Philosophie und die Grenzen des tierischen Erkennens. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 38 pg. m. 4 Figuren. Mark 1.80

2441 **Herchner, W.**, Wie verhält sich die Wirbelsäule in ihren einzelnen Segmenten zur Körperlänge? Berlin 1917. 8. 17 pg.

2442 **Johann du Toit, P.**, Beitrag zur Morphologie des normalen und des leukämischen Rinderblutes. Berlin 1916. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln.

2443 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Leipzig 1918. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 23 (6 Hefte). 26

2444 **Kitt, T.**, Lehrbuch der allgemeinen Pathologie für Tierärzte und Studirende der Tiermedizin. 4. Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 12 u. 593 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 190 Figuren. 22

2445 **Krehl, L.**, Pathologische Physiologie. 9., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 13 u. 770 pg. 22

2446 **Maller, M.**, Ueber Knochenbildung in der Trachealschleimhaut des Menschen. Basel 1917. 8. 31 pg.

2447 **Morat, J. P., et Doyon, M.**, Traité de Physiologie. Tome V. Paris 1918. gr. in-8. av. figures coloriées et noires.
L'ouvrage complet, 5 volumes, 1899—1918. av. fig. color. et noires.

2448 **Rohleder, H.**, Monographien über die Zeugung beim Menschen. Band I: Normale. pathologische u. künstliche Zeugung beim Menschen. 2. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 10.80

2449 — Dieselben. Band VI: Künstliche Zeugung u. Anthropogenie (Menschwerdung). Leipzig 1918. gr. 8. 8

Rohr, M. v., Dss Auge und die Brille — siehe Nr. 2595.

Sörensen, S. P. L., Studies on Proteins — see nr. 2634.

2450 **Stutzer, G.**, Geheimnisse des Seelenlebens. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1918. 8. 8 u. 184 pg. kart. 4.50

2451 **Syk, J.**, Till kännedomen om mellersta och yttre Hörselsfärernas Morfogenes hos Amniota. Anläggningen och utvecklingen av Mellanörat och Ytterörat etc. Upsala 1918. 8. 235 pg. m. 6 Tafeln.

2452 **Zander, R.**, Vom Nervensystem, seinem Bau und seiner Bedeutung für Leib und Seele im gesunden und kranken Zustande. 3. Auflage. Leipzig 1918. 8. 134 pg. m. 27 Figuren. 1.20

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2639.

2453 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von R. Gaupp, M. Lewandowsky u. a. Abteilung 1: Originalien. Berlin 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 43 (5 Hefte). 26
Abteil. 2 (Referate) — siehe Nr. 1652.

2454 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Leipzig 1918. gr. 8. m. Figuren. — Band 14 (6 Hefte). 20

2455 — Dieselbe. Beiheft 17. Leipzig 1918. gr. 8. 4 u. 82 pg. 4

Homo.

2456 **Bandoli, G.**, Der Ursprung der Bewohner Rügens. Würzburg 1917. 8. 71 pg.

2457 **Eschegodnik etc.** Jahrbuch der Russ. Anthropologischen Gesellschaft bei der Universität Petrograd, unter der Redaktion von S. J. Rudenko. Band 6. (Russisch.) Petrograd 1917. 8.

2458 **Frohmeyer, O.**, Gempenplateau und unteres Birstal. Anthropogeographische Studie. Basel 1917. 8. 63 pg. m. 5 Karten.

2459 **Heilborn, A.**, Der Mensch der Urzeit. 4 Vorlesungen aus der Entwicklungsgeschichte des Menschengeschlechts. 3. Auflage. Leipzig 1918. 8. 108 pg. m. 47 Figuren. 1.20

2460 **Karge, P.**, Rephaim; die vorgeschichtliche Kultur Palästinas und Phöniziens. Paderborn 1918. gr. 8. 15 u. 755 pg. m. 1 Karte u. 67 Abbildungen. 16

2461 **Lowie, R. H.**, Notes on the Social Organization of the Mandan, Hidatsa and Crow Indians. New York (Anthrop. Pap. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1918. roy. 8.

2462 **Müller, S.**, Stenalderens Kunst i Danmark. Kjöbenhavn 1918. 4. 98 pg. m. 282 Abbildungen. kart.

Pohlig, H., Eiszeit und Urgeschichte des Menschen — siehe Nr. 2538.

2463 **Reuter, E. B.**, The Mulatto in the United States. Including a study of the rôle of mixed-blood Races throughout the world. Boston 1918. 8.

2464 **Steiner, R.**, Unsere Atlantischen Vorfahren. 4. Auflage. Berlin 1918. 8. 56 pg. Mk. 1.50

Ward, R. de C., Climate in relation to Man — see nr. 2600.

Aves.

2465 **Cory, C. B.**, Catalogue of Birds of the American and the adjacent Islands in the Field Museum of Natural History, Chicago. Part II. No. 1. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1918. roy. 8.

2466 **Schuster, W.**, Nachträge zu der Ornis des Mainzer Beckens und der angrenzenden Gebiete (Rheinhessen, Starkenburg, Maintal, Wetterau, Taunus, Rheingau). Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 10 pg. 0.80

2467 — Die Storchnester in Hessen-Nassau. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 3 pg. 0.40

Reptilia.

2468 **Hädge, H.**, Das Urogenitalsystem von Uroplatus fimbriatus. Königsberg 1917. 4. 31 pg. m. 1 Tafel.

Pisces.

2469 **Huitfeldt-Kaas, H.**, Ferskvandsfiskenes Utbredelse og Indvandring i Norge, med et tillaeg om Krebsen. Christiania 1918. gr. 8. 106 pg. m. 34 Karten.

2470 **Joseph, H.**, Auffällige Zellformen in der Niere von Mustelus und im Skleralknorpel von Syngnathus. Wien (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2471 **Schmidt, J.**, Zoarces viviparus L. and local Races of the same. (Copenhagen, Comptes-r. Labor. Carlsb.) 1917. roy. 8. 118 pg. with 3 maps and 18 figures.

Insecta.

2472 **Becker, T.**, Dipterologische Studien. Dolichopodidae. Teil II. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1918. gr. 4. 113 pg. m. 94 Figuren. 24

Teil I. 1917. 249 pg. m. 141 Fig. M. 27.

2473 **Blätter**, Entomologische. Zeitschrift für Biologie u. Systematik der Käfer, unter besonderer Berücksichtigung der Forstentomologie. Herausgegeben von H. Bickhardt. Jahrgang 11: 1918. Heft 1—9. Berlin. gr. 8. pg. 1—256 m. 2 Karten u. Figuren.

Inhalt: Weber, L., Die Lebensvorgänge der Käfer I. — Kleine, R., Cassidenstudien VIII. Gattung Hypomiolispa. — Netolitzky, F., Verbreitung des Bembidion striatum (m. Karte). Verbreitung des Asaphidium caraboides u. seiner Rassen (m. 1 Karte). — Heller, K. M., Zur Klassifikation einiger Afrikanischen Erotyliden. — Bickhardt, H., Neue Paläarktische Histeriden. Neue exotische Histeriden. — Born, P., Zur Kenntnis der Formen von Carabus intricatus. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 12.

2474 **Bouvier, E. L.**, La vie psychique des Insectes. Paris 1918. 8.

2475 **Dewitz, J.**, Ueber künstliche Aufhebung des Spinnens der Arthropoden. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1918. 8. 4 pg.

2476 — Ueber Hämolysine (Aphidolysine) bei Pflanzenläusen. (Mitteilung 2.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1918. 8. 4 pg.

(Mitteil. 1.) 1917. 8 pg.

2477 **Dziurzynski, K.**, Bupalus piniarius L. (Kiefernspanner). (Wien, Zeitschr. Österr. Entom. Ver.) 1918. 8. 8 pg. m. 5 Figuren.

2478 **Enderlein, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen. V: Psocus bastmannicus n. sp. aus Finnland. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 2 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 1 Figur.

2479 — Psyllidologica I (Neue Gattungen u. Arten). (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 8 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 7 Figuren.

2480 **Friederichs, K.**, Beobachtungen über einige solitäre Wespen in Madagaskar. Mit Anhang: Verzeichnis der von K. Friederichs in Madagaskar erbeuteten Hymenopteren, bearbeitet von A. v. Schulthess. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1918. Lex. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

2481 **Friese, H.**, Neue Bienenarten aus Chile und Südamerika (Gatt. Camptopoeum, Psaenythia und Panurginus). (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1916. 8. 12 pg.

2482 — Ueber einige neue Hummelformen (Bombus). (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1916. 8. 4 pg.

2483 — Die Formen des Halictus quadricinctus F., sowie einige neue Halictusarten der Paläarktischen Region. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1916. 8. 10 pg. m. 4 Figuren.

2484 — Bienen aus Sumatra, Java, Malakka und Ceylon, gesammelt von v. Buttel-Reepen in den Jahren 1911—12. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 32 pg. m. 2 Figuren.

2485 — Ueber Hummelformen aus dem Himalaya. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1918. 8. 6 pg.

2486 **Hering, M.**, Neue Hesperiden aus China. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1918. Lex. 8. 10 pg. m. 1 Tafel.

2487 **Kieffer, J. J.**, Chironomides d'Afrique et d'Asie conservés au Museum National Hongrois de Budapest. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1918. gr. in-8. 106 pg. av. 48 figures.

2488 **Mitteilungen** der Entomologica Zürich und Umgebung. Heft 3 (dem Andenken an M. Standfuss gewidmet) u. 4. Zürich 1917—18. gr. 8. pg. 154—287 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 18so

Heft 1 u. 2. 1915—16. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 9.80.

2489 **Stein, P.**, Zur weiteren Kenntnis Aussereuropäischer Anthomyiden. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1918. gr. 8. 98 pg.

2490 **Strand, E.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Pyralidae, Subfamilie Pyraustinae. (Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1918. gr. 8. 59 pg. m. 1 Tafel.

2491 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 61: Jaargang 1918. Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 1—30 u. 1—141 m. 8 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Roepke, W., Zur Myrmekophilie von Gerydus Boisduvali (m. 3 Tfln.). — Fruhstorffer, H., Revision der Gattung Castalius auf Grund der Morphologie der Generationsorgane (m. 2 Tfln.). Revision der Lycaenidengruppe Heliophorus auf Grund der Morphologie der Klammerorgane (m. 1 Tfl.). — Meijere, J. C. H. de, Zur Evolution der Zeichnung bei den holometabolen Insekten. Neue Holländische Dipteren (m. 1 Tfl.). — Wasmann, E., Ueber Plecopterus Dohrni u. Lujae (m. 1 Tfl.). — Schmitz, H., Neue Beiträge zur Kenntnis der Sciariden mit reduzirten Maxillarpalpen. — Goot, P. van der, Notes on Oriental Aphididae. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

2492 **Werner, F.**, Mantodea (Insecta orthoptera oothecaria) von seiner zoologischen Expedition nach dem Angloägyptischen Sudan (Kordofan), 1914. Wien (Denkschr. Akad.) 1918. gr. 4. 19 pg. m. 6 Figuren. 2so

2493 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Schriftleiter: H. Walther. Jahrgang 1918 (Band 32). Heft 1 u. 2. Dresden. gr. 8. pg. 1—94 m. 1 Tafel. 12

Inhalt: Courvoisier, L. G., Ueber Chrysophanus virgaureae u. seine Nebenformen. — Strand, E., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Pyralidae Subfamilie Pryaustinae (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Arachnida, Crustacea.

Dewitz, J., Ueber künstliche Aufhebung des Spinnens der Arthropoden — siehe Nr. 2475.

2494 **Ihle, J. E. W.**, Die Decapoda Brachyura der Siboga-Expedition nach Niederländisch Ost-Indien, 1899—1900. Teil III: Oxystomata: Calappidae, Leucosiidae, Raninidae. Leiden (Résult. Explor. Siboga) 1918. gr. 4. pg. 159—322 m. 71 Figuren.

Teil I u. II (Dromiacea; Oxystomata: Dorippidae). 1913—16. m. 4 Tfln. u. 77 Fig. — Siehe auch: Tesch, Nr. 2495.

2495 **Tesch, J. J.**, The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition to Dutch East Indies, 1899—1900. II: Goneplacidae and Pinnotheridae. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1918. roy. 4. pg. 149—295 with 12 plates.

I (Hymenosomidae — Geocarcinidae) — see nr. 736. — See also: Ihle, Nr. 2494.

2496 **Zimmer, C.**, Neue oder wenig bekannte Mysidaceen des Berliner Zoologischen Museums. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1918. Lex. 8. 14 pg. m. 14 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2497 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. A. Pascher. Band 39. Heft 2. Jena 1918. gr. 8. pg. 107—208 m. 9 Tafeln. Mark 25

Inhalt: Kuczynski, M. H., Ueber die Teilungsvorgänge verschiedener Trichomonaden u. ihre Organisation im allgemeinen (m. 7 Tfln.). — Goor, A. C. J. von, Cytologie von Noctiluca miliaris im Lichte der neueren Theorien über den Kernbau der Protisten (m. 2 Tfln.).

Band 39. Heft 1 — siehe Nr. 1963.

Brehm's Tierleben. 4. Auflage. Niedere Tiere — siehe Nr. 2428.

2498 **Gabriel, J.**, Ueber die Verbreitung der Ankylostomiasis und das Ergebnis ihrer Bekämpfung in Deutschland. Berlin 1917. 8. 37 pg.

Jäkel, O., Phylogenie und System der Pelmatozoen — siehe Nr. 2527.

2499 **Sauter, K.**, Beiträge zur Anatomie, Histologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Rindertänien. München 1917. 8. 78 pg. m. 10 Tafeln.

Botanik.

Allgemeines.

2500 **Atti** dell'Istituto Botanico dell'Università di Pavia. Redatti da G. Briosi. Serie 2. Volume 15. Parte 1. Milano 1918. 4. c. tavole e figure.

2501 **Berlin**, Les Bois de la Côte d'Ivoire. Paris 1918. 8.

2502 **Fauchère, A.**, Guide pratique d'Agriculture tropicale. Tome I: Principes généraux. Paris 1918. 8. av. figures.

2503 **Fruwirth, C.**, Die Saatenanerkennung. Berlin 1918. gr. 8. 5 u. 131 pg. m. 2 Tafeln u. 66 Figuren. 560

2504 **Gartner-Tidende.** Organ for Almindelig Dansk Gartnerforening, redigeret af P. C. F. Börregaard. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 34: 1918 (52 Nrn.).

2505 **Hoffmann, C.**, Pflanzen-Atlas nach dem Linné'schen System. Handbuch zur Einführung in die heimische Flora. 5. Auflage, umgearbeitet von E. Dennert. Stuttgart 1918. 4. 188 pg. m. 74 kolorirten Tafeln u. 648 Figuren. kart. 22

2506 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 41 (1918). Abteilung I. Heft 3: Allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 641—1040. 4625

Jahrg. 41. Heft 1 u. 2. 1915.

2507 — Derselbe. Jahrgang 41 (1918). Abteilung II. Heft 1: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum nominum Siphonogamarum index. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 1—400. 4625

2508 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 66. Leipzig 1918. gr. 8. pg. 249—288 (v. Band 7). 360

Nr. 1—65 u. Appendix 1—32 — siehe Nr. 464 u. 465.

2509 **Schiffner, V.**, Giftige und essbare Beeren. Herausgegeben von der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Wien 1918. gr. 8. 8 pg. m. 1 farbigen Tafel. 050

2510 **Tidsskrift** for Planteavl. Organ for Statens Forsögsvirksomhed i Plantekultur. Redigeret af H. C. Larsen. Kjöbenhavn 1918. 8. — Band 25 (4—5 Hefte).

2511 **Wolf, J.**, Der Tabak. Anbau, Handel und Verarbeitung. 2., ergänzte Auflage. Leipzig 1918. 8. 119 pg. m. 17 Figuren. 120

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Comptes-rendus des trauvaux du Laboratoire (chimique et physiologique) de Carlsberg — voir no. 2613—15.

2512 **Hempel, J.**, Buffer processes in the Metabolism of Succulent Plants. (Copenhagen, Compt -r. Labor. Carlsb.) 1917. roy. 8. 130 pg. with 30 figures.

2513 **Jacobsson-Stiasny, E.**, Zur Embryologie der Aristolochiaceae. Wien (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 4. 13 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 410

2514 **Molisch, H.**, Ueber die Vergilbung der Blätter. Wien (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 32 pg. m. 2 Figuren. 130

2515 **Schmidt, J., and others,** Investigations on Hops (Humulus lupulus L.). XI: Can different clones be characterised by the number of marginal teeth in the Leaves? by J. Schmidt. (Copenhagen, Compt.-r. Labor. Carlsb.) 1918. roy. 8. 24 pg. with 1 figure.
I—X. 1913—17. 180 pg.

2516 **Winge, O.,** The Chromosomes; their Numbers and general Importance. (Copenhagen, Compt.-r. Labor. Carlsb.) 1917. roy. 8. 145 pg.

Phanerogamae.

2517 **Förster, H.,** Bäume in Berg und Mark sowie einiger angrenzenden Landesteilen. Herausgegeben vom Bergischen Komitee für Naturdenkmalpflege. Berlin 1918. kl. 8. m. 15 Tafeln. kart. Mark 3

2518 **Strecker, W.,** Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser im Blüten- und blütenlosen Zustande, sowie ihr Wert und ihre Samenmischungen für Wiesen und Weiden. 7. Auflage. Berlin 1918. 8. 6 u. 248 pg. m. 9 Tafeln u. 164 Figuren. kart. 4.50

Cryptogamae.

2519 **Gruber, G. B.,** Ueber die Meningokokken und die Meningokokkenerkrankungen. Berlin 1918. gr. 8. 58 pg. 2.80

2520 **Miescher, G.,** Ueber einen Fall von Myceloma pedis nostras, verursacht durch eine neue pathogene Streptothrix, nebst Bemerkungen zur Systematik der Trichomyceten (Streptothrix, Actinomyces). Basel 1917. 8. 144 pg. m. 6 Tafeln.

2521 **Schultz, F.,** Die Beeinflussung der Beweglichkeit von Bakterien der Typhus coli-Gruppen in Nährlösungen mit Zuckerzusätzen. Strassburg 1917. 8. 40 pg.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 2427.

Florae.

2522 **Britton, N. L.,** Flora of Bermuda. New York 1918. 8. cloth.

Nova Guinea. Résultats des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. Botanique — voir no. 2420.

2523 **Pax, F.,** Pflanzengeographie von Polen (Kongress-Polen). Berlin 1918. Lex. 8. 148 pg. m. 8 Tafeln u. 11 Kartenskizzen. Halbleinenband. 11.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2524 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von R. Brauns, T. Liebisch u. J. F. Pompeckj. Beilageband 42. Heft 2. Stuttgart 1918. gr. 8. pg. 223—498 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 40 Figuren. 24

Inhalt: Eitel, W., Grenzen der Mischkristallbildung in den Mineralien der Epidotgruppe II. — Grosse, E., Grundlinien der Geologie u. Petrographie des östlichen Katanga (m. 4 Tfln.). — Cloos, H., Geologische Beobachtungen in Südafrika IV: Granite des Tafellandes u. ihre Raumbildung (m. 1 Tfl.). — Keller, P., Beiträge zur Kenntnis des Binnentaler Dolomits, seiner Kristallformen, Brechungsexponenten u. Aetzerscheinungen (m. 3 Tfln.).

Beilageband 42. Heft 1 — siehe Nr. 499.

2525 **Mémoires** pour servir à l'explication de la Carte géologique détaillée de la France. Etudes géolog. dans les Alpes Occidentales, par W. Kilian et J. Revil. Tome II. Fascicule 2. Paris 1918. gr. in-4. av. planches et figures.

2526 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Begründet von M. Krahmann, herausgegeben von F. Beyschlag u. P. Krusch. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 26: 1918 (12 Hefte). 24

Palaeontologie.

2527 **Jäkel, O.**, Phylogenie und System der Pelmatozoen. (Berlin, Paläontol. Zeitschr.) 1918. gr. 8. 128 pg. m. 114 Figuren.

2528 **Kaudern, W.**, Quartäre Fossilien aus Madagaskar. (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren.

2529 **Willruth, K.**, Die Fährten von Chirotherium. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1918. 8. 39 pg. m. 5 Figuren.

2530 **Zeitschrift**, Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jäkel. Band III. Heft 1. Berlin 1918. gr. 8. pg. 1—128 m. 114 Figuren.

Inhalt: Jäkel, O., Phylogenie u. System der Pelmatozoen.
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 30.

Geologie.

Abendanon, E. C., Geologische Doorkruisingen van Midden-Celebes — siehe Nr. 2409.

2531 **Cloos, H.**, Geologische Beobachtungen in Südafrika. IV: Granite des Tafellandes u. ihre Raumbildung. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1918. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

2532 **Geologische Karte** des Königreichs Bayern, 1 : 25000. Erläuterungen zu Nr. 13: Blatt Melrichstadt, von F. W. Pfaff u. O. M. Reis. München 1917. gr. 8. 71 pg. Mark 2

2533 **Grosse, E.**, Grundlinien der Geologie und Petrographie des östlichen Katanga (Belgisch Kongo). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1918. gr. 8. 148 pg. m. 3 Karten (1 kolorirt), 1 Tafel u. 15 Figuren.

2534 **Grover, A. C., and Hoyt, W. G.**, Hudson Bay and Upper Mississippi. (Washington, Wat.-Supply Pap. Geol. Surv.) 1917. 8. 245 pg. with illustrations.

2535 **Hennig, E.**, Kontinentalgeologische Beziehungen und Probleme im Aufbau Württembergs. Stuttgart 1918. gr. 8. 47 pg. 2.80

2536 **Kilian, W., et Revil, J.**, Etudes géologiques dans les Alpes Occidentales. Tome III. Fascicule 2. Paris (Mém. Expl. Carte géol. Fr.) 1918. gr. in-4. av. planches et figures.

Tome II. Fasc. 1. 1908. 377 pg. av. 1 carte, planches et fig. — Tome I. 1905. 640 pg. av. 1 carte, 11 plche. et fig.

Penck, A. — Festband, A. Penck zur Vollendung des 60. Lebensjahres gewidmet — siehe Nr. 2421.

2537 **Penck, W.**, Die tektonischen Grundzüge Westkleinasiens. Beiträge zur Anatolischen Gebirgsgeschichte, auf Grund eigener Reisen. Stuttgart 1918. gr. 8. 7 u. 120 pg. m. 11 Figuren. 6

2538 **Pohlig, H.**, Eiszeit und Urgeschichte des Menschen. 3. Auflage. Leipzig 1918. 8. 158 pg. m. 35 Figuren. 1.25

2539 **Rzehak, A.**, Der gegenwärtige Stand der Wünschelrutenfrage. Brünn 1918. gr. 8. 51 pg. 1.50

2540 **Schäfer, H. F.**, Rät und Lias am Grossen Seeberg bei Gotha und im Flussbett der Apfelstedt bei Wechmar. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1918. 8. 33 pg.

2541 **Schmidt, C. W.**, Der Fluss. Eine Morphologie fliessender Gewässer. Leipzig 1918. 8. 77 pg. m. 40 Figuren. 1.20

2542 **Simmersbach, B.**, Ueber den heutigen Stand unseres Wissens vom Innern der Erde. Zusammenfassung der modernen Hypothesen u. der Ergebnisse der neueren Forschungen über das Erdinnere. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 59 pg. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zur Verbreitung wurde uns übergeben:

The Valcanoes of Kilauea and Mauna Loa on the Island of Hawaii. Their variously recorded History to the present Time by William T. Brigham. Honolulu H. J. 1909. Imp. 4. VII and 222 pg. with 143 Illustrations with 1 frontispiece in colours, and 27 plates. — Price 18 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

2543 **Brauns, R.**, Mineralogie. 5. Auflage. Berlin 1918. 12. 146 pg. m. 132 Figuren. Mark 1

2544 **Butler, G. M.**, Manual of geometrical Crystallography. Treating only of those portions of the subject useful in the identification of Minerals. New York 1918. 8. with figures. cloth.

2545 **Eitel, W.**, Die Grenzen der Mischkristallbildung in den Mineralien der Epidotgruppe. Teil 2. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1918. gr. 8. 49 pg. m. 18 Figuren. Teil 1 — siehe Nr. 516.

Grosse, E., Grundlinien der Petrographie des östlichen Katanga — siehe Nr. 2533.

2546 **Guillet, L., et Portevin, A.**, Précis de Métallographie microscopique et de macrographie. Paris 1918. gr. in-8. av. planches et figures.

2547 **Koller, P.**, Beiträge zur Kenntnis des Binnentaler Dolomits, seiner Kristallformen, Brechungsexponenten und Aetzerscheinungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1918. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren.

2548 **Liebisch, T.**, Ueber Kristalle mit optischem Drehungsvermögen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 19 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Figuren. 1

Rideal, E. K., Industrial Electrometallurgy — see nr. 2633.

2549 **Wedding, H.**, Eisenhüttenwesen. 5. Auflage von F. W. Wedding. Leipzig 1918. 8. 136 pg. m. 15 Figuren. 1.20

Mathematik.

2550 **Braun, H.**, Ueber ternäre kombinatorische Produkte linearer Abbildungen. Giessen 1917. 8. 71 pg.

2551 **Dieck, W.**, Nichteuklidische Geometrie in der Kugelebene. Leipzig 1918. kl. 8. 51 pg. m. 12 Figuren. 1.80

2552 **Fermatscher Satz.** — Silbergleit, H., Der Fermatsche Satz. (Beweis für die Richtigkeit desselben.) Berlin 1918. 8. 4

2553 **Gmelin, O.**, Ueber vollkommene und befreundete Zahlen. Heidelberg 1917. 8. 68 pg.

2554 **Heffter, L.**, Analyse und Synthese in der Geometrie. Freiburg 1917. 4. 33 pg.

2555 **Knopp, K.**, Funktionentheorie. (2 Teile.) Tl. I: Grundlagen der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1918. 12. 140 pg. m. 8 Figuren. 1

2556 **Portzehl, W.**, Zur Methode der orientirten Elemente in mehrdimensionalen Räumen. Königsberg 1917. 8. 51 pg.

2557 **Schrökh, C.**, Die Höchstzahl der reellen Züge einer Raumkurve n^{ter} Ordnung in n Dimensionen. Kiel 1917. 8. 49 pg.

2558 **Stadler, S.**, Sur les systèmes d'Equations aux différences finies linéaires et homogènes. Lund 1918. 4. 61 pg.

2559 **Tidsskrift**, Nyt, for Matematik. Redigeret af P. Heegaard. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 29: 1918 (8 Hefte).

2560 **Torelli, G.**, Lezioni di Calcolo Infinitesimale date nella R. Università di Napoli. Napoli 1918. in-8. gr. c. figure.

2561 **Verbeek, M.**, Ueber spezielle rekurrente Folgen und ihre Bedeutung für die Theorie der linearen Mittelbildung und Kettenbrüche. Bonn 1917. 8. 51 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

1914 erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von **Nikolaus Bubnow,**

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

2561 **Bernewitz, E.**, Die Polhöhe von Babelsberg nach Beobachtungen am Zenithteleskop 1914—15. Berlin 1917. 4. 35 pg.

2562 **Boss, L., and Roy, A. J.**, Albany Zone Catalogue for the Epoch 1900. Prepared at the Dudley Observatory, Albany, New York. Catalogue of 8276 Stars between 20° and 41° of south declination; catalogue of 2800 Stars between 2° of south and 4° of north declination; catalogues containing Standard Stars and miscellaneous Star-positions. Washington (Publ. Carnegie Inst.) 1919. 4.

2564 **Bouasse, H.**, Astronomie théorique et pratique. Paris 1918. gr. in-8. av. planches et figures.

2565 **Cugle, C. H.**, Simple Rules and Problems in Navigation. New Orleans 1918. 8. with figures. cloth.

2566 **Ginzel, F. K.**, Beiträge zur Kenntnis der historischen Sonnenfinsternisse und zur Frage ihrer Verwendbarkeit. Berlin (Abhandl. Akad.) 1918. 4. 43 pg. m. 2 Tafeln. kart. Mark 2

2567 **Janssen, C. L.**, Undersögelser over Dobbelstjerner. III. Kjöbenhavn 1918. 8. 54 pg.

2568 **Müller, G., und Hartwig, E.**, Geschichte und Literatur des Lichtwechsels der bis Ende 1915 als sicher veränderlich anerkannten Sterne nebst einem Katalog der Elemente ihres Lichtwechsels. Herausgegeben im Auftrage der Astronomischen Gesellschaft. Band I. Leipzig 1918. 4. 19 u. 401 pg. 40

2569 **Plummer, H. C.**, Introductory Treatise on Dynamical Astronomy. Cambridge 1918. roy. 8. with figures. cloth.

Wiedemann und Hauser, Die Uhr des Archimedes — siehe Nr. 2603.

Physik.

2570 **Auerbach, F.**, Das Wesen der Materie. Nach dem neuesten Stande unserer Kenntnisse u. Auffassungen zusammengestellt. Leipzig 1918. 8. m. 15 Figuren.

Bericht über die Tätigkeit der physikalisch-mathematischen Abteilung der Akademie der Wissenschaften zu Petrograd — siehe Nr. 2408.

2571 **Bloch, E. T.**, Beweis, dass der zweite Hauptsatz der Wärmetheorie neu beschränkte Gültigkeit hat. Kopenhagen 1918. 8. 108 pg. m. Figuren.

2572 **Bloch, W.**, Einführung in die Relativitätstheorie. Leipzig 1918. 8. 100 pg. m. 16 Figuren.

2573 **Blomqvist, E.**, Mesures de l'Évaporation dans le Pyhäjährvi près de Tammerfors en 1912—13. Helsingfors (Medd. Hydrogr. Byr.) 1917. 4. 201 pg. m. Figuren.

2574 — En blick på Färskvattenhydrografins udveckling i Finland. Helsingfors 1916. 8.

2575 **Chwolson, O. D.**, Lehrbuch der Physik. 2., vermehrte Auflage. (4 Bände.) Bd. I. Abteilung 1: Mechanik u. Messmethoden. Herausgegeben von G. Schmidt. Braunschweig 1918. gr. 8. 12 u. 384 pg. m. 188 Figuren. 12

2576 **Dolder, E.**, Das Kreiselprinzip als ein Problem der Turbinentheorie. Seine Erklärung auf Grund der Punktmechanik. Zürich 1918. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 1.60

2577 **Federhofer, K.**, Ueber die Stabilität der Kugelschale. Mitteilung 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 19 pg. 1

Mitteil. 1 u. 2. 1915—17. 23 u. 31 pg. m. 11 Fig. M. 2.20.

2578 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 208. Berlin 1918. Lex. 8. 58 pg. m. 54 Figuren. 3

Inhalt: Kessner, Prüfung der Bearbeitbarkeit der Metalle u. Legirungen.

2579 **Geitel, M.**, Die Geschichte der Dampfmaschine bis James Watt. Die wichtigsten auf die Entwicklung der Dampfmaschine bezüglichen Quellen. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 133 pg. m. 32 Figuren. kart. 1.80

2580 **Gerolsky, W.**, Die Berechnung der Biegungs- und Torsionsfedern. Frankfurt a. M. 1918. gr. 8. 8 u. 125 pg. m. 47 Figuren. 6

2581 **Goldsmith, A. N.**, Radio-Telephony. New York 1918. 8. with figures. cloth.

2582 **Grätz, L.**, Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung. Stuttgart 1918. 8. 8 u. 88 pg. m. 30 Figuren. 2.80

2583 **Halbach, K. A.**, Untersuchungen über die Brechungskoeffizienten einiger hoch schmelzenden, stark lichtbrechenden Substanzen in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. Halle 1917. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln.

2584 **Heinke, C.**, Grundvorstellungen über Elektrizität und deren technische Verwendung. 4., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1918. 8. 8 u. 88 pg. m. 26 Figuren. kart. Mk. 1.50

2585 **Hellmann, G.**, Ueber die nächtliche Abkühlung der bodennahen Luftschicht. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 8 pg. 0.50

2586 **Kassner, K.**, Das Wetter und seine Bedeutung für das praktische Leben. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 150 pg. 1.25

2587 **Lagally, M.**, Abbildung einer bewegten Ebene durch eine photographische Kammer mit Schlitzverschluss. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 10 pg. m. 1 Figur. 0.20

2588 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station 2. Ordnung des K. Preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1916. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1918. gr. 8. 52 pg. 1.60

2589 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Berlin-Lichterfelde. Redaktion: M. Rudeloff. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 36: 1918 (9—10 Hefte). 16

2590 **Moesveld, A. L. T.**, Toetsing der Wet van Braun. Amsterdam 1908. 8.

2591 **Niehoff, K.**, Oberflächengestaltung, Niederschlag und Abfluss des Niger und seiner Nachbargebiete. Berlin 1917. gr. 4. 64 pg. m. 3 Karten u. 2 Tafeln.

2592 **Putzki, K.**, Ueber die Wärmeleitfähigkeit von Alkoholdampf, Wasserdampf und Benzoldampf bei niederem Druck. Halle 1918. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln.

2593 **Renqvist, H.**, Om Sommarregnen och deras hydrologiska konsekvenser. Helsingfors (Medd. Hydrogr. Byr.) 1918. 4. 220 pg. m. Karten.

2594 **Riecke, E.**, Lehrbuch der Physik. Zu eigenem Studium u. zum Gebrauche bei Vorlesungen. 6., vermehrte Auflage, herausgegeben von E. Lecher. (2 Bände.) Bd. I: Mechanik u. Akustik, Wärme, Optik. Leipzig 1918. gr. 8. 16 u. 644 pg. m. 444 Figuren. 18

2595 **Rohr, M. v.**, Das Auge und die Brille. 2. Auflage. Leipzig 1918. 8. 105 pg. m. 1 Tafel u. 84 Figuren. 1.20

Schmidt, C. W., Der Fluss; Morphologie fliessender Gewässer — siehe Nr. 2541.

2596 **Süring, R.**, Ueber Neigungen von Wolkenschichten. Berlin (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 7 pg. 0.50

2597 **Vater, R.**, Die neueren Wärmekraftmaschinen. 2 Teile (I: Einführung in die Theorie u. den Bau der Gasmaschinen; II: Gaserzeuger, Grossgasmaschinen, Dampf- u. Gasturbinen). 5. bez. 4. Auflage. Leipzig 1918. 8. 119 u. 114 pg. m. 84 Figuren. 2.40

2598 **Voss, A.**, Die neue Wetterlehre. Ergänzungen zum „Abc der gesamten Wetter- u. Erdbebenvorhersage". Neue praktische Mondregeln u. Vorhersage für 1919—20. Berlin 1918. gr. 8. 10 pg. 1.60

Abc der gesamten Wetter- u. Erdbebenvorhersage — siehe Nr. 287.

2599 — Wetter-Taschenbüchlein 1919 zum praktischen Gebrauch der einfachen, bewährten Voss'schen Wetterlehre. Berlin 1918. 12. 60 pg. 1.60

2600 **Ward, R. de C.**, Climate, considerated in relation to Man. 2. edition. New York 1918. 8. 395 pg. with maps. cloth.

2601 **Wegener, A.**, Der Farbenwechsel grosser Meteore. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1918. gr. 4. 34 pg. m. 2 Figuren. 5

2602 **Wenger, R.**, Die Vorherbestimmung des Wetters. Leipzig 1918. gr. 8. 1.80

2603 **Wiedemann, E., und Hauser, F.**, Die Uhr des Archimedes und zwei andere Vorrichtungen. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1918. gr. 4. 44 pg. 9

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Original-Ausgabe von

Wellenlehre

auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten und Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen

von **E. H.** und **W. Weber.**

28 und 574 Seiten. gross-4. Mit Atlas von 18 Kupfertafeln. 1825.

Anstatt des Ladenpreises von Mark 16.50 **für 10 Mark.**

Chemie.

2604 **Abel, F.**, Grundriss der Pharmakologie und Toxikologie. 6., vermehrte Auflage. Berlin 1918. 8. 138 pg. Gebunden. Mark 5

2605 **Arndt, P.**, Alte und neue Faserstoffe. 2. Auflage. Berlin 1918. 8. m. 24 farbigen Tafeln. 2

Auerbach, F., Das Wesen der Materie — siehe Nr. 2570.

2606 **Bein, W.**, Der Stein der Weisen und die Kunst, Gold zu machen. Irrtum u. Erkenntnis in der Wandlung der Elemente, mitgeteilt nach den Quellen der Vergangenheit u. Gegenwart. Neue Ausgabe. Leipzig 1918. 8. 174 pg. m. 10 Figuren. kart. 1.50

2607 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände u. Ergänzungsband in etwa 42 Lieferungen.) Leipzig 1918. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 35 u. 36: pg. 481—576 (v. Bd. III). Jede Liefg. 3

Ergänzungsband — siehe Nr. 2362.

2608 **Billiter, J.**, Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Grossindustrie. Ihre Prinzipien u. ihre Ausführung. Band III: Elektrolyse feuerflüssiger Schmelzen. Halle 1918. gr. 8. 8 u. 167 pg. m. 62 Figuren. 10

Band I u. II. 1909—11. 284 u. 544 pg. m. 126 Fig. M. 40.50.

2609 **Bone, W. A.**, Coal and its scientific Uses. London 1918. roy. 8. with figures. cloth.

2610 **Breuer, P. K.**, Beitrag zur Kritik der Isomerieverhältnisse alkylirter Glutakonsäuren. Kiel 1917. 8. 67 pg.

2611 **Brunlewsky, W.**, Introduction à l'étude des Alliages. Cours libre fait à la Sorbonne. Paris 1918. gr. in-8.

2612 **Carré, P.**, Précis de Chimie Industrielle. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

2613 **Comptes-rendus** des travaux du Laboratoire (chimique et physiologique) de Carlsberg. Edition Française. Volume 12: 1915—17. Copenhague 1917. gr. in-8. 4 et 378 pg. av. 38 figures.

Cont.: Sörensen, S. P. L., Studies on Proteins.

2614 — Les mêmes. Volume 13: 1916—17. Copenhague 1917. gr. in-8. 4 et 396 pg. av. 3 cartes et 94 figures.

Cont.: Hempel, F., Buffer processes in the metabolism of Succulent Plants. — Winge, O., The Chromosomes; their numbers and general importance. — Schmidt, J., Zoarces viviparus and local races of the same (racial investigations I) (with 3 maps).

2615 — Les mêmes. Volume 14: 1917—18. Nos. 1—2. Copenhague 1917—18. gr. in-8. 19 et 24 pg. av. 2 figures.

Cont.: Schmidt, J., Constancy investigations (racial investigations II). Can different clones be characterised by the number of marginal teeth in the Leaves? (investigations on Hops XI).

2616 **Denzel, W.**, Ueber Verbindungen des Brenzkatechins mit Aluminium und Magnesium. Ueber Verbindungen des Brenzkatechins und der Phenole im allgemeinen mit Neutralsalzen. Tübingen 1917. 8. 57 pg.

2617 **Dobrindt, J.**, Ueber die Entstehung von Zucker aus Glykoester. Bonn 1916. 8. 26 pg.

2618 **Eder, J. M.**, Lichtempfindliche Bestandteile der Braunkohle. Wien (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 4 pg. 0.30

2619 **Fuchs, P.**, Ueber die beim Mischen zweier chemisch nicht aufeinander wirkenden Gase eintretende relative Volumänderung und ihre Messung mittels der Lichtbrechung. Jena 1917. 8. 40 pg.

2620 **Gähwyler, M.**, Experimenteller Beitrag zur chemischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Wird durch Röntgenbestrahlung von Lezithin und lezithinhaltiger Organen Chotin in Freiheit gesetzt? Basel 1917. gr. 8. 13 pg. m. Figuren.

2621 **Gerhardt, C.**, Correspondance. Publiée et annotée par M. Tiffeneau. Tome I: Laurent et Gerhardt. Paris 1918. gr. in-8.

Grätz, L., Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung — siehe Nr. 2582.

2622 **Henrich, J.**, Chemie und chemische Technologie radioaktiver Stoffe. Berlin 1918. 8. 8 u. 364 pg. m. 57 Figuren. 15

2623 **Hüttner, W.**, Die Fabrikation der Bromsalze und Bromfabrikate. Halle 1918. gr. 8. 8 u. 64 pg. m. 6 Figuren. 4.20

2624 **Krumreich, H.**, Bestimmung der Ueberführungszahlen des Silberions in 0,01 n. Ag NO-Lösungen in Aethylalkohol-Wassergemischen bei 40°. Danzig 1917. 8. 45 pg. m. 5 Figuren.

2625 **List** of United States, British and German Patents covering the Manufacture of non-alcoholic Beers and similar Malt-beverages including Malt-extracts. New York 1918. roy. 8. cloth.

2626 **Liao, F.**, Ueber Elemol und seine Derivate. Breslau 1917. 8. 44 pg.

2627 **Member, F.**, d- und l-Glycerinaldehyd und ihre Beziehungen zur Weinsäure. Danzig 1917. 8. 43 pg.

2628 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Herausgegeben von L. Wohlgemuth. Band 36. Halle 1918. gr. 8. 8 u. 64 pg. m. 6 Figuren. Mark 4.80
Inhalt: Hüttner, W., Fabrikation der Bromsalze u. Bromfabrikate.

2629 **Ostwald, W., und Luther, R.**, Hand- und Hülfsbuch zur Ausführung physikochemischer Messungen. 3. Auflage, herausgegeben von R. Luther u. K. Drucker. (1910.) Anastatischer Neudruck. Leipzig 1918. gr. 8. 16 u. 573 pg. m. 351 Figuren. Halbleinenband. 26

2630 **Panizzon, G.**, Trattato di Chimica delle Sostanze Coloranti artificiali e naturali, compilato sulle opere di G. v. Georgievics, E. Grandmougin, G. Schultz e altri. Parte I. Milano 1918. in-8. gr.

2631 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie und des Petroleumhandels. Herausgegeben von R. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 14: 1918—19 (24 Nrn.). 40

2632 **Regenbogen, A.**, Moleculairverbindingen van Antipyrine en andere Pyrazolonderivate. Amsterdam 1918. 8.

2633 **Rideal, E. K.**, Industrial Electrometallurgy. Including electrolytic and electrothermal processes. London 1918. 8. cloth.

2634 **Sörensen, S. P. L.**, Studies on Proteins. In collaboration with M. Höyrup, J. Hempel, J. A. Christiansen and others. (Copenhagen, Compt.-r. Labor. de Carlsb.) 1917. roy. 8. 4 and 372 pg. with 38 figures.

2635 **Stein, F.**, Beiträge zum Studium schwefelsäurebeständiger Legirungen. Aachen 1916. 8. 49 pg. m. 27 Figuren.

2636 **Ubbelohde, L.**, Tabellen zum Englerschen Viskosimeter. 2. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 28 pg. m. 1 Figur. Halbleinenband. 3.50

2637 **Vermande, J.**, Microchemische Reacties der Metalen met Rubidium- en Caesiumchloride. Amsterdam 1918. 8.

Wedding, H., Eisenhüttenwesen — siehe Nr. 2549.

2638 **Whittaker, C. M.**, The Application of the Coal-tar Dyestuffs. Principles involved and methods employed. London 1918. 8. cloth.

2639 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von F. Hofmeister, E. Salkowski u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1918. gr. 8. — Band 91 (6 Hefte). 22

2640 **Zeitung**, Pharmazeutische. Zentralorgan für die gewerblichen u. wissenschaftlichen Angelegenheiten des Apothekerstandes. Redaktion: E. Urban. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 63: 1918 (104 Nrn.). 12

2641 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins Deutscher Zuckertechniker. Magdeburg. 4. — Jahrgang 27: 1918—19 (52 Nrn.). 20

Personalien u. s. w.

Berufen: Dr. **Friedrich Henning**, Mitglied der Physikalisch-technischen Reichsanstalt und Privatdozent der Universität Berlin, als Professor der Physik an die Universität Dorpat. — Professor Dr. **Oskar Keller** in Marburg als Professor der Pharmazie und Nahrungsmittelchemie an die Universität Jena. — Dr. **Norbert Krebs**, Professor der Geographie von der Universität Würzburg an die Universität Frankfurt a. M. — Der Privatdozent Dr. **Horst v. Sanden** von der Universität Göttingen als o. Professor für Mathematik und Mechanik an die Bergakademie Klausthal.

Ernannt: Dr. **T. Franklin Sibly** zum Professor der Geologie am Armstrong College, Newcastle-upon-Tyne. — **L. C. Glenn** von der Vanderbilt Universität zum Staatsgeologen von Tennessee als Nachfolger von A. H. Purdue.

Verliehen: Dem Geh. Regierungsrat und Mitgliede der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem Dr. **Otto Appel** der Titel Professor. — Dem Privatdozenten für Pflanzenbaulehre und koloniale Landwirtschaft an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin Dr. **Hillmann** der Titel Professor.

Habilitirt: Dr. **Kasimir Rouppert** für Botanik an der Universität Krakau. — Dr. **Siegfried Skraub** für Chemie an der Universität Würzburg.

In den Ruhestand getreten: Dr. **Wilhelm Feussner**, o. Honorarprofessor der mathematischen Physik an der Universität Marburg.

Gestorben: Der Geologe und Prähistoriker Dr. **Victor Commont**, Professor an der Ecole normale zu Amiens, im Alter von 52 Jahren. — Der vor kurzem vom Amt zurückgetretene Professor der Anatomie der Universität Erlangen Dr. **Leo Gerlach**, am 22. Oktober 1918 in München. — Der Entomologe **Julius Gerhardt** in Liegnitz im 65. Lebensjahre. — Dr. **Georg Klebs**, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Instituts der Universität Heidelberg, im 61. Jahr. — Der Botaniker Professor Dr. **Emil Köhne**, Oberlehrer a. D., in Berlin am 13. Oktober 1918. — Dr. **Karl Kraus**, Professor der Landwirtschaft an der Technischen Hochschule München, 67 Jahre alt. — Dr. **Emil Lampe**, Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule Berlin und Schriftleiter des Archivs der Mathematik und Physik, am 4. September 1918 im 78. Jahre. — Dr. **Albert Homer Purdue**, Professor der Geologie an der Universität von Arkansas und Staatsgeologe von Tennessee, in Nastville am 12. Dezember 1917. — **Donald Salter**, Meteorologe der British Rainfall Organisation, am 22. März 1918 in Folge schwerer Verwundung im Felde. — Der Professor für chemische Technologie des Erdöls und Erdwachses an der Technischen Hochschule Lemberg **Roman Zaloziecki**.

Die erste Landwirtschaftliche Hochschule in den Niederlanden zu Wageningen — bisher Landwirtschaftsschule — wurde am 5. März 1918 feierlich eröffnet.

Zu Kapstadt fand am 2. April 1918 die Einweihung der Südafrikanischen Universität statt.

Anzeige.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

1915 erschien in unserem Verlage das vollständigste Werk über [44

Kakao (Theobroma).

Le Cacaoyer

dans l'Etat de Bahia (Brésil)

par

Leo Zehntner,

Dr. ès sciences naturelles.

XIII und 156 Seiten in-8°. mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis 12 Mark.

Red. von Dr. K. Rudy in Berlin. Druck von Otto Dornblüth Nachf. in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1923
NATIONAL MUSEUM

1918. November u. Dezember No. 21—24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, NW., Karlstrasse 11.
Postscheckkonto Berlin 1507.

Natural History News.
Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.
Published every fortnight.

XL. Jahrgang.
Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Die angezeigten Bücher können z. T. nur mit Teuerungszuschlägen geliefert werden.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.
Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.
Publiée tous les quinze jours.

Fortsetzung der „Naturae Novitates" im Jahre 1919.

Die „Naturae Novitates" werden auch im Jahre 1919 fortgesetzt werden und bitten wir um Unterstützung unsrer Bibliographie durch Zusendung von Neuerscheinungen und Abonnements-Erneuerung. — Der Abonnementspreis beträgt wie bisher 4 Mark, es wird möglichst jeden Monat eine Doppel-Nr. ausgegeben werden. Die sonst in Nr. 1 jedes neuen Jahrgangs erfolgte Anzeige aller erscheinenden Zeitschriften wird auch diesmal unterbleiben, da das Weiterbestehen vieler, besonders ausländischer Zeitschriften unbestimmt ist.

Zur Beachtung:

Titel und Register zu Jahrgang 1917 und 1918 werden im Frühjahr 1919 ausgegeben werden. Beide Jahrgänge wurden durchlaufend paginirt und bilden einen Doppelband.

Berlin NW. 6. Karlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.** Postscheckkonto Berlin 1507.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2642 **Göteborg.** — Kungl. Vetenskaps- och Vitterhetssamhälles. 4. Följd. Häfte 20. Nr. 4. Göteborg 1918. gr. 8. 107 pg. m. 9 Tafeln.
Inhalt: Nordenskjöld, O., Minnestal hållna i Göteborgs Vetenskaps- och Vitterhetssamhälle s dess högtidsdagar 1909—18.

2643 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 10. Nr. 5. Berlin 1918. 4. 17 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. Mark 3

Inhalt: Espe, W., Ueber einige bemerkenswerte Missbildungen.

Neue Folge. Band 10. Nr. 1—4. 1914—16. 73, 78, 46 u. 87 pg. m. 8 Tafeln u. 16 Fig. M. 20.80.

2644 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Schriftleitung: E. Geinitz. Jahrgang 72 (1918). Abteilung 1. Güstrow 1918. 8. pg. 1—102 m. 1 Tafel.

Inhalt: Brinkmann, R., Beitrag zur Geologie der Umgegend von Doberan (m. 1 Tf.). — Walter, G., Das Teterower Seebecken. — Gillmer, M., Zur Artfrage der Vanessa Ichnusa Bon. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrgangs (2 Abteilungen) M. 6.

2645 **Halle.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Band 4, 1917; nebst Bericht über das 135.—138. Gesellschaftsjahr, 1914—17. Halle 1918. gr. 8. 3 u. 57 pg. m. 6 Figuren. 1.80

2646 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Hamburg im Jahre 1917. 3. Folge. XXV. Hamburg 1918. 8. 40 pg. 2.50

2647 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Juni 1917—Maj 1918. Kjöbenhavn 1918. 8. 150 pg. m. 2 Bildnissen.

2648 — Det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Raekke 8. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. Bind 1 og 2. Kjöbenhavn 1917—18. kl. 4. 393 u. 394 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren.

2649 **Leipzig.** — Bericht über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 70: 1918. Heft 1. Leipzig. gr. 8. pg. 1—143 m. 7 Figuren. 4

Inhalt: Ueber affine Geometrie XII—XVI: Blaschke, W., Von den Eiflächen; Minimumsaufgabe für Legendre's Trägheitsellipsoid; Gross, W., Minimumseigenschaft der Ellipse u. des Ellipsoids; Pick, G., Affinitätsgeometrie der Flächen höherer Räume; Radon, F., Grundgleichungen der affinen Flächentheorie. — Rohn, K., Flächen 2. Grades u. Tetraeder mit 4 sich nahe berührenden Kanten. — Thomas, J., Liebmann's Formel für das Poncelet'sche Dreieck. u. s. w.

2650 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles. Tome 42: Année 1916—17. Avec annexe: Observations météorologiques faites en 1916. Neuchâtel 1918. 8. 130 et 64 pg. av. 2 portraits et figures.

2651 **Tiflis.** — Iswestija etc. Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Redigirt von J. N. Woronow u. F. A. Zajcew. Band 10. Lieferung 1. Tiflis 1917. gr. 8.

2652 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien für das Jahr 1917. Jahrgang 67. Wien 1918. 8. 9 u. 551 pg. m. 2 Bildnissen. 8

2653 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Register Nr. 18: Band 121—125 (1912—16). Wien 1918. gr. 8. 3 u. 122 pg. 6

2654 **Wladimir.** — Trudy etc. Arbeiten der Gesellschaft der Naturfreunde in Wladimir. Band IV. Heft 2. (Russisch.) Wladimir 1918. 8.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2655 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 74. Copenhague 1918. gr. in-8. 29 pg. m. 15 Figuren.

Cont.: Gran, H. H., et Gaarder, T., Ueber den Einfluss der atmosphärischen Veränderungen Nordeuropas auf die hydrographischen Verhältnisse des Christianiafjordes bei Dröbak im März 1916.

Du Bois-Reymond, E. — Seine Weltanschauung und Jugendbriefe — siehe Nr. 2687 u. 2688.

2656 **Göthe.** — Strunz, F., Göthe als Naturforscher. Wien 1918. 8. Pappband. 1.40

2657 **Hertwig, O.**, Das Werden der Organismen. Widerlegung von Darwins Zufalltheorie durch das Gesetz der Entwicklung. 2., vermehrte Auflage. Jena 1918. gr. 8. 18 u. 680 pg. m. 115 Abbildungen. 24

2658 **List** of American Doctoral Dissertations printed in 1916, by A. M. Stephens. Washington 1918. 8.

2659 **Macfarlane, J. M.**, The Causes and Course of Organic Evolution. Study in Bioenergies. New York 1918. 8. cloth.

2660 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Haefte 22. Afdeling 2. Kjöbenhavn 1918. gr. 8. 352 pg. m. 1 Karte.
Haefte 22. Afdel. 1. 1917. 482 pg. m. 1 Karte.

2661 — Bind 57. Kjöbenhavn 1918. gr. 8. 288 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Karten.

2662 **Menge, E. J.**, The Beginnings of Science, biologically and psychologically considered. Boston 1918. 8. cloth.

2663 **Naumann, E.**, Sötvattens Produktionsbiologi. Några teoretiska grundlinjer för en rationell Vattenkultur. Lund 1918. 8. 89 pg. m. 1 Tafel.

2664 **Rein, G. K.**, Abessinien. Eine Landeskunde nach Reisen u. Studien in den Jahren 1907—13. (3 Bände.) Bd. I: Geschichte; Diplomatie; Religion; Recht. Berlin 1918. gr. 8. 12 u. 495 pg. m. 12 Tafeln (1 kolorirt). Mark 30

2665 **Report** on the Danish Oceanographical Expeditions to the Mediterranean and adjacent Seas, 1908—10. Published under the superintendence of J. Schmidt. Nos. 4 and 5: Volume II (Biology), A. 3—7; D. 2; K. 2 and 3. Copenhagen 1918. 4. 238 u. 262 pg.
Nos. 1—3. 1912—15. 272, 120 and 121 pg. with 22 maps, 1 plate and fig.

2666 **Ritter, W. E.**, The higher Usefulness of Science and other essays. Boston 1918. 8. cloth.

2667 **Sammlung Vieweg.** Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften u. der Technik. Heft 41 u. 42. Braunschweig 1918. 8. 6 u. 134 pg. m. 13 Figuren. 5
Inhalt: Duffing, G., Erzwungene Schwingungen bei veränderlicher Eigenfrequenz u. ihre technische Bedeutung.

2668 **Trudy etc.** Arbeiten der 13. Konferenz der Russischen Naturforscher und Aerzte in Tiflis vom 16.—24. Juni 1913. Band 6. (Russisch.) Tiflis 1917. 8.

2669 **Universitätskalender**, Deutscher. Begründet von P. Aschersón. 92. Ausgabe: Wintersemester 1918—19. Teil 2: Universitäten im benachbarten Auslande. Leipzig 1918. kl. 8. pg. 4 u. 361—609. 4
Das jetzt vollständige Kalender, 2 Teile, 613 pg. M. 8.40.

2670 **Weyl's** Handbuch der Hygiene. 2. Auflage, bearbeitet von L. Ascher, W. Bertelsmann u. a., herausgegeben von A. Gärtner. (8 Bände.) Lieferung 30 (Bd. VII. Besonderer Teil. Abteilung 5): Hygiene der keramischen Industrie, der Glasarbeiter, Phosphor- u. Zündwarenarbeiter). Leipzig 1914. Lex. 8. 4 u. 204 pg. m. 84 Figuren. Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 15
Liefg. 1—29. 1912—18. m. z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 250.70, Einzelpr. M. 308.25.

2671 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft u. der Technik. Herausgegeben von E. Wiedemann. Band 62. Braunschweig 1918. 8. 8 u. 162 pg. m. 20 Figuren. 5
Inhalt: Müller, A., Die Referenzflächen des Himmels u. der Gestirne.

2672 **Wright, H. S.**, The seventh Continent. History of the discovery and explorations of Antarctica. Boston 1918. 8. cloth.

Wiener, O., Physik und Kulturentwicklung — siehe Nr. 2839.

2673 **Ziegler, H. E.**, Die Vererbungslehre in der Biologie und Soziologie. Zugleich 2., erweiterte Auflage der Schrift: Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena 1918. gr. 8. 16 u. 480 pg. m. 8 Tafeln (6 kolorirt) u. 114 Figuren. 20

2674 **Zieschank, F.**, Ein Jahrzehnt in Samoa, 1906—17. Leipzig 1918. gr. 8. 160 pg. m. 30 Abbildungen. 4

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

P. C. Mitchell

Die Kindheit der Tiere.

Deutsche Ausgabe von H. Pander.

Stuttgart 1913. 8. 15 u. 275 pg. m. 12 Farbendrucktafeln u. 36 Abbildungen. Leinenband.

Ermässigter Preis M. 6.50 (statt M. 10.50).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2675 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abteilung 2: Crustacea von A. Gerstäcker u. A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriopoda von K. W. Verhoeff. Lieferung 92—99 (Myriopoda, Liefg. 30—37). Leipzig 1918. gr. 8. pg. 467—637 (der Myriopoda) m. 5 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50
Band V. Abteil. 1 (Crustacea, 1. Hälfte) u. Abteil. 2. Liefg. 1—91 — siehe Nr. 1626.

2676 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-Ägyptischen Sudan (Kordofan), 1914. II: Vögel u. Säugetiere, von O. v. Wettstein. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 139 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 13 Figuren. 20
I. 1916. 24 pg. m. 1 Karte, 1 kolor. Tafel u. 3 Fig. M. 6. — III (Mantodea, von F. Werner) — siehe Nr. 2428.

2677 **Fauna Regni Hungariae.** Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica. Edidit Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica. Aves, auctore J. Schenk. (Hungarice et Latine conscriptum.) Budapestini 1917. 4. 114 pg. c. 1 mappn.

2678 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 41. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 6. Jena 1918. gr. 8. pg. 4 u. 535—606 m. 4 Tafeln u. 26 Figuren. 12
Inhalt: Müller, A., Beitrag zur Kenntnis der Weibchen der Subfamilie Phalangiini (m. 2 Tfn.). — Wolff, M., Die Proctotrypidengattung Lagynodes Först. (m. 2 Tfn.).
Band 41. Abteil. für Systematik u. s. w., jetzt vollständig, 610 pg. m. 13 Tafeln (2 kolor.) u. 77 Fig. M. 72.

2679 **Journal**, Russisches Zoologisches. Herausgegeben unter der Redaktion von A. N. Sewertzow u. W. L. Elpatewsky. Band I. Lieferung 8—10. (Russisch.) Moskau 1917. 8. m. Abbildungen.

2680 **Lamarck.** — Catalogue illustré de la Collection Lamarck, Muséum d'histoire naturelle de Genève. Livraison 6. Genève 1918. gr. in-4. 21 planches av. texte (99 pg.). 58
Cont.: Gastéropodes fossiles: 3 planches; Trachélipodes foss.: 14 plchs.; Céphalopodes foss.: 4 plchs.
Partie I (Fossiles) complète, 117 planches av. texte (366 pg.).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2681 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. v. Waldeyer-Hartz. Band 92. Heft 1 u. 2. Bonn 1918. gr. 8. pg. 1—63 u. 1—288 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 27 Figuren.
Inhalt: Schreiner, K. E., Zur Kenntnis der Zellgranula; Untersuchungen über den feineren Bau der Haut von Myxine glutinosa. Teil I, 2. Hälfte (m. 3 Tfn.). — Guthers, S., Zur Lehre vom Ursprung der tierischen Keimzellen (m. 2 Tfn.). — Meves, F., Plastosomentheorie der Vererbung. — Stieve, H., Entwicklung des Eierstockeies der Dohle, Colaeus monedula (m. 5 Tfn.).

2682 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. v. Waldeyer-Hartz u. M. Rubner. Jahrgang 1917 (2 Abteilungen in je 6 Heften). Physiologische Abteilung. Heft 5 u. 6. Leipzig 1917. gr. 8. pg. 3 u. 245—372 m. 3 Figuren.
Inhalt: Rubner, M., Untersuchungen über Vollkornbrote.
Preis des vollständigen Jahrganges M. 54; einzeln: anatomische Abteil. M. 40, physiolog. Abteil. M. 26.

2683 **Archiv**, Schweizer, für Neurologie und Psychiatrie. Archives Suisses de Neurologie et de Psychiatrie. Archivio Svizzero di Neurologia e di Psychiatria. Herausgegeben von H. W. Maier, redigirt von C. v. Monakow. Band III. Heft 1. Zürich 1918. Lex. 8. pg. 1—180 m. Abbildungen. 20
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (2 Hefte) M. 30.

2684 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. Abderhalden, A. Bethe u. R. Höber. Band 172. Berlin 1918. gr. 8. 3 u. 538 pg. m. 7 Tafeln u. 19 Figuren. 36

Inhalt: Abderhalden, E., u. Schaumann, H., Beitrag zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung (m. 5 Tfln.). — Nitzescu, J. J., Nährwert des neuen u. alten Maises. — Kjöllerfeldt, M., Zur Kenntnis der Peroxydase des Blutes. — Pütter, A., Studien über physiologische Aehnlichkeit. — Hess, C. v., Akkomodation der Alciopiden (m. 2 Tfln.). — Pietrowski, G., Leitfähigkeitsmessungen am überlebenden Herzen. u. s. w.

2685 **Berdez, M.**, Beiträge zur Kenntnis des Albinismus. Basel 1917. 8. 36 pg. m. Figuren.

2686 **Drachter, R.**, Thorax, Respirationstraktus und Wirbelsäule. Tübingen 1918. Lex. 8. 4 u. 130 pg. m. 65 Abbildungen. Mark 11

2687 **Du Bois-Reymond.** — Metze, E., Emil Du Bois-Reymond; sein Wirken und seine Weltanschauung. 3., erweiterte Auflage. (Zum 100. Geburtstage.) Bielefeld 1918. gr. 8. 58 pg. 2

2688 — Jugendbriefe an E. Hallmann. Berlin 1918. 8. 155 pg. kart. 5.50

2689 **Elsen, H.**, Sur la constitution de l'ébauche de l'Hypophyse épithéliale et sur ses rapports avec la base du crâne chez un Embryon humain de 17,5 mm. Lausanne 1917. 8. 24 pg. av. 1 figure.

2690 **Espe, W.**, Ueber einige bemerkenswerte Missbildungen. Berlin (Abhandl. Ges. Wiss. Gött.) 1918. 4. 17 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. 3

2691 **Felber, P.**, Anlage und Entwicklung der Maxillare und Prämaxillare beim Menschen. Zürich 1917. gr. 8. 54 pg. m. Figuren.

Freise, E., Kurze Anleitung zur Harnprüfung — siehe Nr. 2849.

2692 **Frölicher, H.**, Beiträge zur Histologie und Pathologie des Ductus arteriosus Botalli. Zürich 1917. 8. 40 pg. m. Figuren.

2693 **Gaul, A.**, Vom Fressen der Tiere. Steinzeichnungen. 25 Tafeln. Berlin 1918. qu. fol. in Seidenstoffmappe. 500

Einmalige Auflage in 50 numerirten Exemplaren. — Inhalt: Bär, Schlange, Storch, Kaninchen, Kondore, Wisente, Sperlinge, Schweine, Heuschrecken, Adler, Schafe, Tiger, Möwen, Katze, Raupe, Affen, Meise, Fischotter, Krähen Elefanten, Pelikane, Wolf, Papageien, Löwin.

2694 **Gottlieb, M.**, Ueber die Empfindlichkeit des Auges gegenüber Sättigungsänderungen von Farben. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 18 pg. 0.80

2695 **Gutherz, S.**, Zur Lehre vom Ursprung der tierischen Keimzellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

2696 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abteilungen.) Abteil. I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 167 (Band 55. Heft 3). Wiesbaden 1918. gr. 8. pg. 7 u. 511—769 m. 4 Tafeln u. Figuren. 24

Abteil. I. Heft 1—166 (Band 1—54, 55 Heft 1 u. 2). 1891—1917. m. 2171 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2378.15. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 1—22 (1891—1914). 1892—1916. m. 82 Tfln. (2 kolor.) M. 640.65.

2697 **Jahrbücher** für Psychiatrie und Neurologie. Redigirt von O. Marburg u. E. Raimann. Band 38. Heft 2 u. 3. Wien 1918. gr. 8. pg. 3 u. 383—502 m. Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von H. Obersteiner. Teil II. Band 38, jetzt vollständig, 505 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 50.

2698 **Lawrentjew, J.**, Psychologisches System zur Entwicklung des Gedächtnisses. (Russisch.) Grosny 1917. 8.

2699 **Meves, F.**, Die Plastosomentheorie der Vererbung. Eine Antwort auf verschiedene Einwände. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 96 pg. m. 18 Figuren.

2700 **Oppenheim, F.**, Ueber den histologischen Bau der Arterien in der wachsenden und alternden Niere. München 1917. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln.

2701 **Rees, W.**, Ueber die Anatomie, Physiologie und Pathologie des Interdentalraumes. Zürich 1918. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln.

2702 **Sarkissiantz, M.**, La loi de la Périodicité d'après Fliess et Swoboda. Lausanne 1917. 8. 63 pg.

2703 **Schmidt, J., und Scheunert, A.**, Anleitung zur mikroskopischen und chemischen Diagnostik der Krankheiten der Haustiere. 3., neubearbeitete Auflage der Diagnostik von Siedamgrotzky u. Hofmeister. Hannover 1918. gr. 8. 8 u. 318 pg. m. 2 Farbentafeln u. 54 Figuren. 12

2704 **Schneider, F.**, Die Beziehung von Herzvolumen zum Rumpfvolumen. Berlin 1917. 8. 22 pg.

Schreiner, K. E., Zur Kenntnis der Zellgranula — siehe Nr. 2723.

2705 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologie. 13. Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 16 u. 414 pg. 8

2706 **Zamarian, O.**, Des diverses formes de globules blancs du Sang à l'état normal et pathologique. Lausanne 1917. 8. 32 pg. av. 1 planche.

2707 **Zell, T.**, Ist das Tier unvernünftig? Neue Einblicke in die Tierseele. 31. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 8 u. 168 pg. Mark 2.80

2708 **Zen-Ruffinen, R.**, Sur la structure fine de la région clitoridienne et des petites lèvres de la Femme. Lausanne 1917. 8. 35 pg.

Homo.

2709 **Armbruster, E. L.**, The Indians of New England and New Netherland. Brooklyn 1918. 8. cloth.

2710 **Haberlandt, A.**, Völkerkarte von Europa. Wien 1918. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Text. 2.—

2711 **Mythology** of all Races. Edited by L. H. Gray. Volume III: Celtic by J. A. Macculloch; Slavic by J. Muchal. Boston 1918. 8. cloth.

2712 **Schallmayer, W.**, Vererbung und Auslese. Grundriss der Gesellschaftsbiologie u. der Lehre vom Rassedienst. 3., vermehrte Auflage. Jena 1918. gr. 8. 16 u. 536 pg. 15

2713 **Wundt, W.**, Völkerpsychologie. Untersuchung der Entwicklungsgesetze von Sprache, Mythus u. Sitte. Band III: Die Kunst. 3., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 12 u. 624 pg. m. 62 Figuren. 18

Band I, II u. IV—IX — siehe Nr. 89.

Ziegler, H. E., Die Vererbungslehre in der Soziologie — siehe Nr. 2673.

Mammalia.

2714 **Barkan, G.**, Zur Frage der Reizleitung im Säugetierherzen. München 1917. 8. 40 pg.

2715 **Hinton, M. A. C.**, Rats and Mice as Enemies of Mankind. (Economic Series of the British Museum, Natural History.) London 1918. 8.

2716 **Jacobsen, A. P.**, Hesteracer og Hesteavl. 3. udgave. Kjöbenhavn 1918. gr. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

2717 **Lang, A.**, Untersuchungen über die Morgagni'schen Taschen beim Pferd. Leipzig 1917. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln.

Wettstein, O. v., Bearbeitung der Säugetiere von Werner's Forschungsreisen nach dem Anglo-Aegyptischen Sudan — siehe Nr. 2722.

Aves.

2718 **Schenk, J.**, Fauna Regni Hungariae: Aves. Edidit Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica. (Hungarice et Latine conscriptum.) Budapestini 1917. 4. 414 pg. c. 1 mappa.

2719 **Stieve, H.**, Die Entwicklung des Eierstockseies bei der Dohle (Colaeus monedula). Beitrag zur Frage nach dem physiologischerweise im Ovar stattfindenden Rückbildungsvorgängen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 152 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren.

2720 **Uhrmann, V.**, Tafel der Hühnerrassen. 2. Auflage. Annaberg 1918. 1 Farbendrucktafel in-fol. 2

2721 — Tafel der Taubenrassen. 2. Auflage. Annaberg 1918. 1 Farbendrucktafel in-fol. 2

2722 **Wettstein, O. v.**, Bearbeitung der auf F. Werner's zoologischer Forschungsreise nach dem Anglo-Aegyptischen Sudan (Kordofan) 1914 gesammelten Vögel und Säugetiere. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 139 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 18 Figuren. 20

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen:

REITTER, E., Fauna Germanica. Die Käfer. 5 Bde. 1908—16. 8. mit zahlreichen colorirten Tafeln. Leinenbände. (statt M. 31.—) M. 20.—

LUKAS, K., Etikettensammlung zu Reitters Fauna Germanica. 5 Hefte. 1910—16. 8. Mark 8.—

SCHENKLING, S., Erklärung der wissenschaftlichen Käfernamen aus Reitters Fauna Germanica. 1917. 8. M. 2.20

Pisces.

2722 **Schreiner, K. E.**, Zur Kenntnis der Zellgranula. Untersuchungen über den feineren Bau der Haut von Myxine glutinosa. Teil I. 2. Hälfte. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 68 pg, m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.
Teil I, jetzt vollständig, 173 pg. m. 9 kolor. Tafeln u. 21 Fig.

2724 **Sparre, K.**, Sommarfiske; en vägledning. Kjöbenhavn 1918. 8. 78 pg.

2725 **Steindachner, F.**, Ichthyologische Beiträge. XIX. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. Mark 1.80
I—XVIII. 1874—1915. m. 87 Tafeln.

Insecta.

2726 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 66: Ohaus, F., Scarabaeidae: Euchirinae, Phaenomerinae, Rutelinae. Berolini 1918. 8. maj. 244 pg. Subskriptionspreis 27.50
Einzelpreis 41
Partes 1—65 et 67—69. 1910—17. Subskriptionspreis M. 425.80, Einzelpr. M. 613.70.

2727 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Getrocknete Arten auf der von ihnen bewohnten Pflanzen. Serie 21: Nr. 241—252. Hamburg 1918. 8. Jede Serie 7.50
— Zooceciden-Sammlung — siehe Nr. 2753.

2728 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band VII. Heft 10—12. Berlin-Dahlem 1918. gr. 8. pg. 7 u. 177—228 m. 6 Figuren. 3.50
Inhalt: Kieffer, J. J., Beschreibung neuer, auf Lazarettschiffen des östlichen Kriegsschauplatzes u. bei Ignatino in Litauen von Horn gesammelten Chironomiden, Schluss. — Blüthgen, Paithyrus vestalis u. bohemicus. — Meunier, F., Neue Phryganidenart aus den Gipsplatten von Aix, Provence. — Kolbe, W., Beiträge zur Schlesischen Käferfauna. — Gebien, H., Beiträge zur Kenntnis der Gattung Setenis, Fortsetzung. u. s. w.
Band VII, jetzt vollständig, 235 pg. m. 2 Tafeln u. 47 Fig. M. 14. — Für Bd. VIII (1919) erhöht sich der Preis auf M. 18.

2729 **Mitteilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft — Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Band 12. Heft 9 u. 10. Bern 1917. gr. 8. pg. 403—530 m. 3 Figuren.
Inhalt: Göldi, E. A., Darmkanal u. Rüssel der Stubenfliege vom sanitärischen Standpunkte aus. — Vorbrodt, K., u. Müller-Rutz, J., Die Schmetterlinge der Schweiz. Nachtrag 3. u. s. w.
Band 12. Heft 1—8. 1910—16. m. 7 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 59.60.

2730 **Müller, J.**, Systematisch-faunistische Studien über Blindkäfer. Weitere Beiträge zur Höhlen- u. Subterranfauna der Ostalpen u. der Balkanhalbinsel. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 2.00

2731 **Ohaus, F.**, Catalogus Scarabaeidarum: Euchirinae, Phaenomerinae, Rutelinae. Berolini 1918. 8. maj. 244 pg. 41

2732 **Rebel, H.**, Lepidopteren aus Montenegro. Ergebnisse der i. J. 1916 ausgeführten zoologischen Forschungsreise A. Penther's in Serbien u. Montenegro. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 49 pg. m. 5 Figuren. 2

2733 **Reitter, E., u. a.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 84: Elateridae. Teil 2: Die Gattung Elater L. aus der Paläarktischen Fauna, bearbeitet von Reitter. Paskau (Wien. Entom. Zeit.) 1918. 8. 25 pg. 2
Heft 1—83 — siehe Nr. 118.

2734 **Strand, E.**, Meine Entomologischen Publikationen, 1897—1918. (Wien, Entom. Zeit.) 1918. gr. 8. 17 pg.

2735 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. Nachtrag 3. (Bern, Mitt. Schweiz. Entom. Ges.) 1917. gr. 8. 99 pg.
Die Schmetterlinge der Schweiz, 2 Bände mit Nachtrag 1 u. 2. 1912—14. 511 u. 727 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 28.

2736 **Wolff, M.**, Die Proctotrypiden-Gattung Lagynodes Förster (1841). (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 23 Figuren.

2737 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band V. Heft 1. Berlin 1918. gr. 8. pg. 1—159 m. 55 Figuren. 12
Inhalt: Zweigelt, F., Gegenwärtiger Stand der Maikäferforschung. — Herold, W., Zur Kenntnis von Agrotis segetum. — Lengerken, H. v., Lebensweise u. Entwicklung des Fliederschädlings Otiorrhynchus rotundatus. — Szymanski, J. S., Zur Methodik der entomologischen Untersuchungen. — Bolle, J., Ermittlung der Wirksamkeit von insektentötenden Mitteln gegen die Nagekäfer des verarbeiteten Werkholzes. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (3—4 Hefte) M. 24.

2738 **Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 37. Heft 4—7. Wien 1918. gr. 8. pg. 81—178 m. 8 Figuren.
Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Paläarktischen Elaterarten. — Fleischer, A., Neue Aberration der Coptocephala scopoliana. — Landrock, K., Tabellen zum Bestimmen Europäischer Pilzmücken II. — Heschek-Mühlheim, A. v., Beiträge zur Kenntnis der Buprestiden I. — Heikertinger, F., Nichteignung des Kontinuitätsprinzips zur Stabilisirung der Nomenklatur u. s. w. — Strand, E., Meine entomologischen Publikationen 1897—1918. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 9.

Arachnida, Crustacea.

2739 **Gerstäcker**, A., Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abteilung II (Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriopoda von K. W. Verhoeff). Lieferung 92—99 (Myriopoda, Liefg. 31—38 = Chilopoda, Heft 10). Leipzig 1918. gr. 8. pg. 467—537 (der Myriopoda) m. 5 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50
Liefg. 1—62 (Crustacea, 2 Teile). 1886—1901. 1320 u. 1327 pg. m. 178 Tafeln u. Fig. M. 136.50. — Liefg. 63—91 (Myriopoda, Liefg. 1—29 = Chilopoda, Heft 1—9). 1902—18. m. 24 Tafeln. M. 43.50.

2740 **Müller**, A., Beitrag zur Kenntnis der Weibchen der Subfamilie Phalangiini (Genera mit sekundärem Geschlechtsdimorphismus). (Jena, Zool. Jahrb.) 1918. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

Verhoeff, K. W., Die Myriopoda, wissenschaftlich dargestellt — siehe Gerstäcker, Nr. 2739.

Coelenterata et Protozoa.

2741 **Moser**, F., Die Siphonophoren der Adria und ihre Beziehungen zu denen des Weltmeeres. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 61 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 1 Figur. 4.10

2742 **Trudy etc.**, Arbeiten der Kommission für Malaria-Forschung in Russland. Band II. Lieferung 4. Herausgegeben von der Gesellschaft Russischer Aerzte zur Erinnerung an N. J. Pirogow. (Russisch.) Moskau 1917. 8.

Botanik.

Allgemeines.

2743 **Ellis**, D., Medicinal Herbs and Poisonous Plants. London 1918. 8. cloth.

2744 **Hoffmann**, C., Pflanzenatlas nach dem Linné'schen System. Handbuch zur Einführung in die heimische Flora. 5. Auflage, umgearbeitet von E. Dennert. Stuttgart 1918. 4. 12 u. 188 pg. m. 74 Farbendrucktafeln u. 613 Figuren. Halbleinenband. 22

2745 **Macer Floridus.** — Resak, C., Odo Magdunensis, des Verfasser der „Macer Floridus" und der Deutsche Leipziger Macer-Text. Leipzig 1917. 8. 49 pg.

2746 **Raschke**, W., Tafel der Apfel- und Birnsorten; Schädlinge des Obstbaues. 3. Auflage. Annaberg 1918. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1.60

2747 **Rostius.** — Gertz, O., Christopher Rostii Herbarium vivum i Lund. Studie till Herbariernas äldsta historia. Lund 1918. 4. 12 pg.

2748 **Trudy etc.** Arbeiten des Botanischen Museums der Russischen Akademie der Wissenschaften. Heft 16. (Russisch.) Petrograd 1918. 8. m. Figuren.

2749 **Wehsarg**, O., Die Verbreitung und Bekämpfung der Ackerunkräuter in Deutschland. Band I: Biologische Studien u. allgemeine Bekämpfung. Berlin 1918. gr. 8. 515 pg. m. Abbildungen. 12

2750 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, H. Kniep u. F. Oltmanns. Jahrgang 10. Heft 8. Jena 1918. gr. 8. pg. 417—496 m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.
Inhalt: Gassner, G., Beiträge zur physiologischen Charakteristik sommer- u. winterannueller Gewächse, insbesondere der Getreidepflanzen.
Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 32.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2751 **Ernst, A.**, Bastardirung als Ursache der Apogamie im Pflanzenreich. Eine Hypothese zur experimentellen Vererbungs- u. Abstammungslehre. Jena 1918. Lex. 8. 16 u. 666 pg. m. 2 Tafeln u. 115 Figuren. Mark 36

2752 **Gassner, G.**, Beiträge zur physiologischen Charakteristik sommer- und winterannueller Gewächse, insbesondere der Getreidepflanzen. (Jena, Zeitschr. Botanik) 1918. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 2727.

2753 — Zooceciden-Sammlung. Serie 21—24: Nr. 501—600. Hamburg 1918. 4. m. Text (55 pg.). Jede Serie 15

2754 **Sehnarf, K.**, Zur Entwicklungsgeschichte von Plantago media. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 24 pg. m. 4 Figuren. 1.10

2755 **Talma, E. G. C.**, Het verband tusschen de Temperatur en den Lengtegroei van Wortels van Lepidium sativum. Utrecht 1917. 8. m. Figuren.

2756 **Wagner, R.**, Ueber die Sprossverkettung von Crotalaria griquensis Bolus. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 1.60

2757 **Whetzel, H. H.**, Outline of the History of Phytopathology. Philadelphia 1918. 8. with 22 portraits. cloth.

Phanerogamae.

2758 **Chodat, R.**, Muraltiae novae. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. 1916. gr. 8. 19 pg.

Cryptogamae.

2759 **Bruderlein, J.**, Contribution à l'étude de la panification et à la Mycologie du Maïs. Genève (Trav. Inst. Bot. Univ.) 1917. 8. 87 pg. av. figures.

2760 **Lotellier, A.**, Étude de quelques Gonidies de Lichens. Genève (Trav. Inst. Bot. Univ.) 1917. 8. 47 pg. av. figures.

2761 **Liesche, O.**, Atlas der essbaren und giftigen Pilze in natürlicher Grösse mit Beschreibung unter Gegenüberstellung der leicht zu verwechselnden Pilze. 4. Auflage. 2 Teile. Annaberg 1918. 8. 28 Farbendrucktafeln m. 32 pg. Text. 2.60

2762 **Rössler, H.**, Ueber thermophile Bakterien der Badener Thermalquellen. Heidelberg 1918. 8. 63 pg.

2763 **Sartory, A., et Benoist, M.**, La pratique des Prélèvements bactériologiques, biologiques, chimiques et industriels. Paris 1918. 8.

Florae.

2764 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Fortgesetzt von P. Gräbner. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 95 (Caryophyllaceae, Fortsetzung). Leipzig 1918. 8. pg. 705—784 (v. Bd, V).

Band I u. II. 1. Auflage vergriffen. Bd. I. 2. Aufl. 1913. 642 u. 98 pg. — In 1. Aufl. bisher vollständig erschienen: Bd. III. 1907. 939 pg. — Bd. IV. 1913. 888 pg. m. 1 Bildn. — Bd. VI. (2 Abteilungen). 1909—10. 900 u. 1097 pg. — Hauptregister 1 (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 123 pg. M. 9.20; Hauptregister 2 (zu Bd. VI). 1911. 293 pg.

Heffmann, C., Pflanzenatlas zur Einführung in die heimische Flora — siehe Nr. 2744.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1916 erschienen:

Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia

par **Leo Zehntner,**

Dr. ès sciences naturelles. Ancien Directeur de la Station expérimentale pour le Cacao et de la Station expérimentale générale à Salatiga (Ile de Java). Ancien Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Bahia.

1 volume de XII et 156 pages gr. in-8. avec 48 planches en photogravure et 1 tableau statistique en couleurs gr. in-fol.

Preis 12 Mark.

Umfassender Bericht über die Kultur des Cacao im brasilianischen Staat Bahia, mit 48 Lichtdruck-Tafeln der Kunstanstalt A. Frisch.

Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

2765 **Trudy etc.** Arbeiten des Russischen Geologischen Komitees. Neue Serie. Heft 126, 151 u. 152. (Russisch.) Petrograd 1917. 4. m. Tafeln u. Figuren.
Heft 126: Tetjaew, M. M., Der nordwestliche Teil des Baikals: die Gegend um das Dorf Goremyki (m. Tfn.). — Heft 151: Archangelsky, A. D., Kreideablagerungen Turkestans. Liefg. 1. — Heft 152: Archangelsky, A. D., Mollusken der Kreideablagerungen Turkestans. Liefg. 1.

Palaeontologie.

2766 **Archangelsky, A. D.,** Die Mollusken der Kreideablagerungen Turkestans. Lieferung 1. (Russisch.) Petrograd (Arb. Geol. Kom.) 1917. 4. m. Figuren.

2767 **Krasser, F.,** Studien über die fertile Region der Cycadophyten aus den Lunzer-Schichten: Mikrophylle mit männlichen Zapfen. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 69 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 10

Lamarck. — Catalogue illustré de la Collection Lamarck. Fossiles — voir no. 2680.

Geologie.

2768 **Ampferer, O., und Hammer, W.,** Erster Bericht über eine 1917 im Auftrage der Kais. Akademie der Wissenschaften ausgeführte geologische Forschungsreise in Nordwest-Serbien. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 23 pg. 1.10

2769 **Archangelsky, A. D.,** Die Kreideablagerungen Turkestans. Lieferung 1. (Russisch.) Petrograd (Arb. Geol. Kom.) 1917. 4. m. Figuren.

2770 **Gegend,** Die goldhaltige, am Amur und an der Küste. (Geologische Untersuchungen in den goldhalt. Gegenden Sibiriens. Heft 21.) (Russisch.) Petrograd 1917. 8.

2771 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000. Herausgegeben vom K. Finanzministerium. Blatt 66: Dresden. 2. Auflage. Dresden 1918. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung in-8. (133 pg.). Jedes Blatt 3
Jede Erläuterung allein 1

2772 **Giessberger, H.,** Das Reichenberger Einsturzbeben vom 19. November 1910. Mit Anhang: Literatur zur Erdbebenkunde von Bayern. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 38 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.80

2773 **Heritsch, F., und Stücker, N.,** Das Oberburger Erdbeben vom 28. Oktober 1916 und seine Nachbeben. Wien 1917. gr. 8. 21 pg. m. 2 Figuren. 1.20

2774 **Issljedanija Geologitscheskija etc.** Geologische Untersuchungen in den goldhaltigen Gegenden Sibiriens. Heft 21: Die goldhaltige Gegend am Amur u. an der Küste. (Russisch.) Petrograd 1917. 8.

2775 **Kirchberger, M.,** Der Nordwestteil des Rheinischen Schiefergebirges zwischen der Reichsgrenze und dem Rurtalgraben. Bonn 1917. 8. 39 pg.

2776 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 51. Wien 1917. gr. 8. 21 pg. m. 2 Figuren. 1.20
Inhalt: Heritsch, F., u. Stücker, N., Das Oberburger Erdbeben vom 28. Oktober 1916 u. seine Nachbeben.

2777 **Stoller, J.,** Geologischer Führer durch die Lüneburger Heide. Braunschweig 1918. 8. 12 u. 168 pg. m. 8 Karten (1 kolorirt) u. 38 Figuren. 6.70

2778 **Tetjaew, M. M.,** Der nordwestliche Teil des Baikals. Die Gegend um das Dorf Goremyki. (Russisch.) Petrograd (Arb. Geol. Kom.) 1917. 4. m. Tafeln u. Figuren.

2779 **Wanderungen,** Geologische, durch Niedersachsen und angrenzende Gebiete. Herausgegeben von F. Schöndorf. Band 1. Braunschweig 1918. 8. 12 u. 168 pg. m. 8 Karten (1 kolorirt) u. 38 Figuren. Pappband. 6.70
Inhalt: Stoller, J., Geologischer Führer durch die Lüneburger Heide.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Die **Türkische Bergverordnung** vom 14. Sefer 1324 oder 25. März 1322/1906 mit der Abänderung des Artikels 49 und dem Anhang zu Artikel 56 vom 1. Dezember 1329/1913 sowie den Abänderungen der Artikel 5, 10, 17 und 23 vom 30. April 1331/1915. Herausgegeben von **B. SCHERRA.** Konstantinopel 1917. 8. 28 pg. Preis 4 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

2780 **Johnsen, A.**, Optisches Drehungsvermögen und Schraubenaxen regulärer Kristalle. München (Sitz. Akad.) 1918. 8. 4 pg. Mark 0.30

2781 **Ledebur, A.**, Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 10. Auflage, neu bearbeitet von H. Kinder u. A. Stadeler. Braunschweig 1918. gr. 8. 10 u. 179 pg. m. 23 Figuren. 7

Lipp, A., Lehrbuch der Mineralogie für höhere Lehranstalten — siehe Nr. 2363.

2782 **Metall und Erz.** Zeitschrift für Metallhüttenwesen und Erzbergbau einschl. Aufbereitung. Neue Folge der „Metallurgie" u. der „Erzbergbau". Schriftleitung K. Nugel. Halle. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 15 (Neue Folge. Jahrg. 6): 1918 (16 Hefte). 24

Pabst, R., Verwendung flüssigen Sauerstoffes als Sprengstoff im Bergbau — siehe Nr. 2372.

Schmidt, K. W., Verhalten einiger Mischkristallreihen gegen Wasser — siehe Nr. 2378.

2783 **Stutzer, F.**, Ueber magnetische Eigenschaften der Zinkblende und einiger anderer Mineralien. Breslau 1917. 8. 17 pg.

Mathematik.

2784 **Bateman, H.**, Differential Equations. London 1918. 8. cloth.

2785 **Cullis, C. E.**, Matrices and Determinoids. Volume II. Cambridge 1918. roy. 8. cloth.

2786 **Czuber, E.**, Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 4. Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Differentialrechnung. Leipzig 1918. gr. 8. 12 u. 569 pg. m. 128 Figuren. 16

2787 **Döhlemann, K.**, Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung. 4. Auflage. Berlin 1918. 12. 181 pg. m. 91 Figuren. kart. 4

2788 **Juel, C.**, Analytisk Plangeometri. Med indledning i Infinitesimalregningen. 2. udgave. Kjöbenhavn 1918. 8. 124 pg. Gebunden.

2789 **Koren, J.**, History of Statistics. Their development and progress in many countries. New York 1918. roy. 8. cloth.

2790 **Lindemann, F.**, Die konforme Abbildung der Halbebene auf ein von beliebigen Parabeln begrenztes Polygon. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 18 pg. 0.40

2791 **Löffler, E.**, Ziffern und Ziffernsysteme. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. 1: Die Zahlzeichen der alten Kulturvölker. Leipzig 1918. 8. 51 pg. m. 12 Figuren. 1.50

2792 **Lundholm, H.**, Om gränsvärden och rörelsevärden hos Linier och Ytor. Lund 1918. 8. 70 pg. m. 7 Tafeln.

2793 **Mehmke, R.**, Ueber die dualen Gegenstücke zu den Sätzen von Meusnier und Euler. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 5 pg. 0.40

2794 **Meissner, O.**, Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Auflage. Teil 2: Anwendungen. Leipzig 1914. kl. 8. 4 u. 52 pg. m. 5 Figuren. 1.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1912—19. 68 u. 82 pg. m. 11 Fig. M. 2.30.

2795 **Mertens, F.**, Ueben den Kummer'schen Logarithmus einer komplexen Zahl des Bereichs einer primitiven λ^{ten} Einheitswurzel in Bezug auf den Modul λ^{1+n}, wo λ eine ungerade Primzahl bezeichnet. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 7 pg. 0.40

2796 **Ricci-Curbastro, G.**, Analisi Algebraica. Padova 1918. 8.

2797 **Roberts, M. M., and Colpitts, J. T.**, Analytic Geometry. New York 1918. 8. cloth.

2798 **Sammlung** mathematischer Formeln, herausgegeben vom Bayerischen Mathematiker-Verein. Ausgabe A: Für Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen. 2. Auflage. München 1917. 8. 4 u. 35 pg. m. 10 Figuren. 0.80

2799 **Schriever, F.**, Zur Aequivalenz der Cesàro'schen und Hölder'schen Mittelwerte. Leipzig 1917. 8. 41 pg.

2800 **Severi, F.**, Geometria Descrittiva. Padova 1918. 8. c. figure.

2801 **Sterneck, R. v.**, Zum Euler-Legendre'schen Satze der additiven Zahlentheorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 10 pg. 0.50

2802 **Timerding, H. E.**, Der goldene Schnitt. Leipzig 1918. kl. 8. 2 u. 57 pg. m. 16 Figuren. 1.50

Astronomie und Geodäsie.

2803 **Bacher, A. S.**, Astronomische Gestirnstände (Ephemeriden) für das Jahr 1919. Wien 1918. 8. 34 pg. Mark 4

2804 **Bäschlin, F.**, Das Nivellement hoher Präzision und die internationalen Vorschriften ihrer Fehlerberechnung. Zürich 1918. 8. 20 pg. m. 1 Figur.

2805 **Bernewitz, E.**, Die Polhöhe von Babelsberg. — Schnauder, M., Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen der Kön. Sternwarte Berlin-Babelsberg u. dem Kön. Geodätischen Institut in Potsdam. Berlin (Veröff. Sternw.) 1917. 4. 65 pg. m. 2 Tafeln. 5

2806 **Dannemann, F.**, Wie unser Weltbild entstand. Die Anschauungen vom Altertum bis zur Gegenwart über den Bau des Kosmos. 17. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 99 pg. m. Figuren. 1.25

2807 **Fabre, J. H.**, Der Sternhimmel. Vorlesungen für Alt u. Jung aus dem Gebiete der Himmelskunde. Deutsche Bearbeitung von K. Graff. Neue Auflage. Stuttgart 1918. 8. m. 12 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 6.50

2808 **Guthnick, P., und Prager, R.**, Photoelektrische Untersuchungen an spektroskopischen Doppelsternen und an Planeten. II. Berlin (Veröff. Sternw.) 1918. 4. 6 u. 164 pg. m. 15 Tafeln. 25
I. 1914. 74 pg. m. 15 Tafeln (10 kolor.). M. 6.

2809 **Henseling, R.**, Sternbüchlein für 1919. Stuttgart 1918. 8. 86 pg. m. 55 Figuren. 1.50
Desselben Verfassers „Drehbare Sternkarte", mit erläuterndem Text. M. 2.50.

2810 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1920. Jahrgang 145. Herausgegeben von dem Kön. Astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Berlin 1918. gr. 8. 8 u. 466 pg. 12

2811 **Müller, A.**, Die Referenzflächen des Himmels und der Gestirne. Braunschweig 1918. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 20 Figuren. 5.60

2812 **Oerter**, Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für das Jahr 1920. Berlin (Astr. Jahrb.) 1918. gr. 8. 262 pg. 6
Daraus einzeln: Mittlere Oerter von 925 Sternen f. d. J. 1920. 24 pg. M. 0.50.

2813 **Planeten**, Kleine. Bahnelemente u. Oppositionsephemeriden. Herausgegeben vom Kön. Astronomischen Recheninstitute zu Berlin. Jahrgang 1919. Berlin 1918. gr. 8. 96 pg. 2

2814 **Salmon, V. G.**, Practical Surveying and Field Work. Including the mechanical terms of Office Calculations. London 1918. 8. cloth.

2815 **Veröffentlichungen** der Kön. Sternwarte zu Berlin-Babelsberg. Herausgegeben von H. Struve. Band II. Heft 2 u. 3. Berlin 1917—18. 4. m. 17 Tafeln. 30
Heft 2: Bernewitz, E., Die Polhöhe von Babelsberg. — Schnauder, M., Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen der Sternwarte Berlin-Babelsberg u. dem Geodätischen Institut zu Potsdam. 65 pg. m. 2 Tfn. M. 5. — Heft 3: Guthnick, P., u. Prager, R., Photoelektrische Untersuchungen an spektroskopischen Doppelsternen u. Planeten. II. 6 u. 164 pg. m. 15 Tfn. M. 25.
Band II, Heft 1. 1916. 78 pg. M. 5. — Bd. I (2 Hefte). 1914—15. 76 u. 74 pg. m. 15 Tfn. (10 kolor.). M. 11.

Physik.

2816 **Baur, J.**, Neue Wind- und Wetterlehre. (Novum Meteorologiae principium Helveticum.) Hauptgrundlage für jede Art der Wetterprognosen. Biel 1918. 8. 36 pg.

2817 **Bazard, A.**, Cours de Mécanique. Tome III: Hydraulique. Paris 1918. gr. in-8. av. figures.

2818 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 56 u. 57. Wien Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. m. 43 Figuren. 3.60
Nr. 56: Hess, V. F., u. Kofler, M., Ganzjährige Beobachtungen der durchdringenden Strahlung auf dem Obir. 48 pg. m. 8 Fig. M. 2. — Nr. 57: Rankl, R., Das luftelektrische Potentialgefälle in Kremsmünster 1912—16. 25 pg. m. 5 Fig. M. 1.60.

2819 **Benischke, G.**, Der Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen. 2., erweiterte Auflage. Braunschweig 1918. 8. 6 u. 102 pg. m. 72 Figuren. 4

2820 **Chwolson, O. D.**, Lehrbuch der Physik. Uebersetzt von H. Pflaum, E. Berg u. a. (4 Bände.) Band I: Mechanik, Lehre von den Gasen, Flüssigkeiten u. festen Körpern. 2., vermehrte Auflage. Abteilung 2. Braunschweig 1918. gr. 8. 10 u. 424 pg. m. 180 Figuren. 13.60

Band I. 2. Aufl., jetzt vollständig in 2 Abteilgn., 406 u. 434 pg. m. 368 Fig. M. 25.60. — Ferner erschienen in 1. Aufl.: Bd. II (Akustik; strahlende Energie). 1904. 1078 pg. m. 3 Stereoskopbildern u. 658 Fig. M. 18. — Bd. III (Wärme). 1905. 999 pg. m. 259 Fig. M. 16. — Bd. IV (Elektrizität). 1. Hälfte. 1908. 927 pg. m. 336 Fig. M. 16; 2. Hälfte. Teil 1. 1913. 446 pg. m. 114 Fig. M. 7.50.

2814 **Defant, A.**, Wetter und Wettervorhersage. Wien 1918. gr. 8. 6 u. 290 pg. m. 1 Karte u. 142 Figuren. Mark 15

2822 **Donle, W.**, Lehrbuch der Experimentalphysik für höhere Lehranstalten. 10. Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 8 u. 393 pg. m. 1 Spektraltafel u. 464 Figuren. Halbleinenband. 4

2823 **Duffing, G.**, Erzwungene Schwingungen bei veränderlicher Frequenz und ihre technische Bedeutung. Braunschweig 1918. 8. 6 u. 134 pg. m. 23 Figuren. 5

2824 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1917, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 73. Abteilung I: Allgemeine Physik; Akustik; physikalische Chemie. Braunschweig 1918. gr. 8. 14 u. 227 pg. 22

2825 **Gran, H. H., und Gaarder, T.**, Ueber den Einfluss der atmosphärischen Veränderungen Nordeuropas auf die hydrographischen Verhältnisse des Christianiafjordes bei Dröbak im März 1916. Kopenhagen (Conseil perm. intern. Explor. Mer) 1918. gr. 8. 29 pg. m. 15 Figuren.

2826 **Hann, J. v.**, Untersuchungen über die tägliche Oszillation des Barometers. III: Die dritteltägige (achtstündige) Luftdruckschwankung. Wien (Denkschr. Akad.) 1917. gr. 4. 64 pg. m. 1 Figur. 720

I u. II. 1889—93. 73 u. 60 pg. m. 1 Fig. M. 7.40.

2827 **Hess, V. F., und Kofler, M.**, Ganzjährige Beobachtungen der durchdringenden Strahlung auf dem Obir (2044 m). Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 48 pg. m. 8 Figuren. 2

2828 **Jung, F.**, Die Feldabteilung in allgemeinen Koordinaten. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 52 pg. 2

2829 **Klengel, F.**, Der Verlauf des Winters 1916—17 im Sächsisch-Bayerischen Grenzgebiete. München (Sitzb. Akad.) 1918. 8. 20 pg. m. 1 Kartenskizze u. 5 Figuren. 040

2830 **Lampa, A.**, Ueber erzwungene räumliche Schwingungen von Saiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1918. gr. 8. 11 pg. 060

2831 **Levi-Civita, T.**, Meccanica Razionale. 3 volumi. Padova 1918. in-8. gr. c. figure.

2832 **Lori, F.**, Elettrologia ed Elettrotecnica. Padova 1918. in-8. gr. c. figure.

2833 **Maggi, G. A.**, Dinamica Fisica. Pisa 1918. 8. c. figure.

2834 **Parankiewicz, J.**, Der kritische Weg zur Feststellung der Existenz der Atomistik der Elektrizität (erörtert an Oelkügelchen). Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 49 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 2

2835 **Pécheux, H.**, Etude des Courants Electriques alternatifs. Paris 1918. 8. av. figures.

2836 **Rankl, R.**, Das luftelektrische Potentialgefälle in Kremsmünster in den Jahren 1913 bis 1916. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 25 pg. m. 5 Figuren. 160

2837 **Roth, A.**, Eine neue Methode der direkten Analyse von Wechselstromkurven. Berlin 1917. 4. 44 pg.

2838 **Smekal, A.**, Ueber die Gleichverteilungssätze in statistischen Gesamtheiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1917. gr. 8. 44 pg. 160

Stutzer, F., Ueber magnetische Eigenschaften der Zinkblende — siehe Nr. 2783.

2839 **Wiener, O.**, Physik und Kulturentwicklung durch technische und wissenschaftliche Erweiterung der menschlichen Kulturanlagen. Leipzig 1918. 8. m. 76 Figuren. 440

2840 **Zart, A.**, Bausteine des Weltalls. Atome u. Moleküle. 7. Auflage. Stuttgart 1918. 8. 100 pg. m. Figuren. 125

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

1914 erschien in unserem Kommissions-Verlage:

Fizika Proksimigo

(Physikalische Approximation)

verkita el

Rogero Panebianco,

Profesoro de Mineralogio en la Universitato de Padovo.

50 pag. in Lex. 8°.

Mit beiliegender Esperanto-Grammatik u. Wörterbuch auf einem Blatt.

Preis 1 Mark.

Chemie.

2841 **Bader, M.**, Le problème théorique de la Teinture. Genève 1917. 8. 6 et 120 pg. av. figures.

2842 — Contribution à l'étude du phénomène de la Teinture. Lausanne 1917. 8. 8 et 119 pg. av. figures.

2843 **Ballier, G.**, Ueber Hydrocithin. Marburg 1917. 8. 55 pg. m. 9 Tafeln.

2844 **Bericht, 21.**, der Versuchsstation für Zuckerindustrie in Prag für das Jahr 1917. Prag 1918. Lex. 8. 11 u. 176 pg. Mark 4

2845 **Berathsen, H. A.**, Kurzes Lehrbuch der Organischen Chemie. 13. Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit A. Darapski. Braunschweig 1918. 8. 20 et672 pg. 12

2846 **Billmann, E.**, Laerebog i Uorganisk Kemi. 2. udgave. Kjöbenhavn 1918. 8. 358 pg. m. Figuren. Gebunden.

2847 **Campbell, A.**, Petroleum Refining. London 1918. roy. 8. with figures. cloth.

2848 **Davis, P. B., and others**, Studies on Solution in its relation to Light-absorption, Conductibility, Viscosity and Hydrolysis. Washington (Publ. Carnegie Inst.) 1918. roy. 8.

Fortschritte der physikalischen Chemie — siehe Nr. 2824.

2849 **Freise, E.**, Kurze Anleitung zur Harnprüfung. Berlin 1918. gr. 8. 48 pg. m. 2 (farbigen) Abbildungen. kart. 2

2850 **Hahn, F. L.**, Ueber die Bestimmung des Kupfers als Sulfür und durch Elektrolyse. Frankfurt a. M. 1917. 8. 51 pg.

2851 **Hale, A. J.**, The Applications of Electrolysis in Chemical Industry. London 1918. 8. with figures. cloth.

2852 **Haller, J.**, Zur Kenntnis der Diphenylmethanreihe. Erlangen 1917. 8. 55 pg.

2853 **Hein, F.**, Optische Untersuchungen über die Konstitution von Wismutverbindungen. Untersuchungen über Triphenylmethanderivate. Leipzig 1917. 8. 55 pg.

2854 **Hildebrand, J. H.**, Principles of Chemistry. New York 1918. 8. cloth.

2855 **Jacobi, M.**, Ueber das anodische Verhalten des Ferrovanadiums. München 1917. 8. 59 pg.

2856 **Jenner, F. W.**, Die Salzbildung bei Nitrokörpern. Zürich 1917. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln.

2857 **Italiener, A.**, Beiträge zur Kenntnis der phosphorigen Säure und ihrer Salze. Berlin 1917. 8. 60 pg.

2858 **Kobert, R.**, Ueber kieselsäurehaltige Heilmittel, insonderheit bei Tuberkulose. 2., erweiterte Auflage. Rostock 1918. 8. 67 pg. 1.20

2859 **Lassar-Cohn**, Die Chemie im täglichen Leben. 9. Auflage. Leipzig 1919. gr. 8. 8 u. 356 pg. m. 22 Figuren. Gebunden. 3.60

2860 **Leal de la Pereira, R.**, Beitrag zur Kenntnis des Cholins und seiner Beziehungen zur biologischen Radiumwirkung. Basel 1918. 8. 39 pg. m. Figuren.

2861 Das **Lebensmittelgewerbe.** Handbuch für Nahrungsmittelchemiker, Apotheker, Aerzte, Tierärzte u. s. w. Unter Mitwirkung von E Baier, A. Günther u. a. herausgegeben von K. v. Buchka. (4 Bände.) Lieferung 26. Leipzig 1918. Lex. 8. pg. 40 u. 305—678 (v. Bd. III) m. Figuren. 36

Band III, jetzt vollständig, 748 pg. m. Fig. M. 52. — Bd. I u. II. 1914—16. 940 u. 764 pg. m. Fig. M. 78.

Ledebur, A., Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien — siehe Nr. 2784.

2862 **Liao, F.**, Ueber Elemol und seine Derivate. Breslau 1917. 8. 44 pg.

2863 **Lipp, A.**, Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. 2 Teile. 7. bez. 6. Auflage. Stuttgart 1918. gr. 8. 168 u. 218 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 163 Figuren. Halbleinenband. 4.40

2864 **Mansfeld, M.**, Die Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel sowie einiger Gebrauchsgegenstände. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1918. 8. 22 u. 248 pg. m. 38 Figuren. 10

2865 **Mechel, L.**, Bildung aktiver sekundärer Aminosäuren aus Halogenfettsäuren und primären Aminen. Zur Kenntnis der α-Phenolglukosids. Berlin 1917. 8. 43 pg.

2866 **Meerkatz, A.**, Beitrag zur Kenntnis der Pyrimidine. Berlin 1917. 8. 37 pg.

2867 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. 2. Auflage, herausgegeben von Jacobson. (2 Bände.) Bd. II: Zyklische Verbindungen; Naturstoffe. (4 Teile.) Tl. 3: Heterozyklische Verbindungen, bearbeitet von Jacobson. (1. u. 2. Aufl.) (4 Abteilungen.) Abteil. 3. Leipzig 1919. gr. 8, pg. 705—1152. 18

Band II. Teil 3. Abteil. 1 u. 2. 1915—16. M. 21; Tl. 1 u. 2. 1902—03. 1096 u. 678 pg. M. 44.50. — Bd I (Allgemeiner Teil; Verbindungen der Fettreihe). 2 Teile. 1907—13. 1676 u. 1546 pg. M. 70.

2868 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Herausgegeben von L. M. Wohlgemuth. Band 13. 2. Auflage, neu bearbeitet von O. Dittmer u. E. Weingerber. Halle 1918. gr. 8. 8 u. 148 pg. m. 12 Tafeln u. 76 Figuren.

Inhalt: Spilker, A., Kokerei u. Teerprodukte der Steinkohle.

2869 **Moore, F. J.**, History of Chemistry. New York 1918. 8. cloth.

2870 **Onsager, A. G. T.**, Ueber die Konstitution des Conhydrins und des Pseudoconhydrins und eine neue Synthese des α-Peperidyläthylalkins. Karlsruhe 1917. 8. 83 pg.

2871 **Otto, F. A.**, Pharmazeutisches Tiermanual. Berlin 1918. 8. Gebunden. Mark 4

2872 **Pabst, R.**, Flüssiger Sauerstoff und seine Verwendung als Sprengstoff im Bergbau. München 1918. gr. 8. 101 pg. m. 3 Tafeln u. 47 Figuren. 6.60

2873 **Pietrowski, J.**, Ueber Säureadditionsprodukte von Azobenzol-p-hydrazonen. Braunschweig 1917. 8. 37 pg.

2874 **Prillwitz, H.**, Ueber den Aufbau des Pikrotoxinins mit Ozon. Kiel 1917. 8. 49 pg.

2875 **Reistötter, J.**, Ueber die Darstellung kolloider Goldlösungen nach dem Keimverfahren. Göttingen 1917. 8. 42 pg.

2876 **Rios, C.**, Das Selen. Diessen 1918. Lex. 8. 379 pg. m. 261 Figuren. 16

2877 **Rönn, J. A.**, Farmakologi for Tandlaegestuderende og Tandlaeger. Kjöbenhavn 1917. 8. 150 pg.

Sartory et Benoist, Pratiques des Prélèvements chimiques et industriels — voir no. 2763.

Schmidt, J., und Scheunert, Anleitung zur chemischen Diagnostik der Krankheiten der Haustiere — siehe Nr. 2703.

2878 **Schmidt, K. W.**, Ueber das Verhalten einiger Mischkristallreihen gegen Wasser. Göttingen 1917. 8. 48 pg.

2879 **Schmidt, W.**, Ueber Schwarzfärbung und anodisches Verhalten des Zinks, Zinns und Aluminiums in alkalischen Bädern. München 1917. 8. 79 pg.

2880 **Schweig, B.**, Zur Reindarstellung des Skandiums. Vorarbeiten zur Bestimmung des Atomgewichtes. Berlin 1917. 8. 63 pg.

2881 **Spilker, A.**, Kokerei und Teerprodukte der Steinkohle. 2. Auflage, neu bearbeitet von O. Dittmer u. E. Weissgerber. Halle 1918. gr. 8. 8 u. 148 pg. m. 12 Tafeln u. 26 Figuren. 8

2882 **Tappeiner, H. v.**, Lehrbuch der Arzneimittellehre und Arzneiverordnungslehre. 12. neubearbeitete Auflage. Leipzig 1918. gr. 8. 8 u. 489 pg. 16

2883 **Thannhauser, S. J.**, Ueber den chemischen Aufbau des Nukleinsäuremoleküls und seine Veränderungen im Stoffwechsel de Menschen. München 1917. 4. 54 pg.

2884 **Töpfer, K.**, Polymerisation und Antoxydation des Prophenylbenzols und des p-Vinylanisols. Leipzig 1917. 8. 69 pg.

2885 **Treadwelt, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. (2 Bände.) Bd. I: Quantitative Analyse. 9. Auflage. Wien 1918. 8. 13 u. 544 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 29 Figuren. 13

Band II (Quantitative Analyse). 7. Auflage. 1917. 758 pg. m. 131 Fig. M. 16.

2886 **Ullmann, F. R.**, Ueber Silberthiosuldoppelsalze. Berlin 1917. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln.

Zart, A., Bausteine des Weltalls. Atome u. Moleküle — siehe Nr. 2840.

2887 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1918. gr. 8. — Band 103 (6 Hefte). 18

2888 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt F. Hertes. Prag. gr. 8. — Jahrgang 43: 1918—19 (14 Hefte). 25

Personalien.

Ernannt: Dr. **T. Bonnesen** zum Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule Kopenhagen. — Dr. **Alexander Zahlbruckner** zum Direktor und Dr. **Karl Rechinger** zum Kustos der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien.

Gestorben: Dr. **Wilhelm Gross**, Professor der Mathematik an der Universität Wien. — Dr. **John Harper Long**, Professor der Chemie an der Medical School der Northwestern University Chicago. — Der ehemalige Professor der Mathematik an der Universität Helsingfors Dr. **E. R. Neovius**. — Der Algologe Major a. D. **Theodor Reinbold** am 29. März 1918 in Itzehoe. — Dr. **Stanislaus Opolski**, Professor der Chemie an der Universität Lemberg. — Der Botaniker **Hugo Samzelius** am 1. Mai 1918 in Stockholm. — **Dr. Rudolf Seeger**, Assistent am Botanischen Institut der Universität Innsbruck, gefallen am 22. Juli 1917 in Südtirol, 28 Jahre alt. — Der Botaniker **Georg Leonhard Thorstenson** am 28. Februar 1918 in Kopenhagen. — Der Koleopterologe Oberstabsarzt Dr. **Heinrich Tyl** am 31. März 1918 in Pisek.

Anzeigen.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidirte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M. in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in Halbfranz gebd. M. 18.50.** [42

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere,

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

von **Prof. Dr. Emil A. Göldi.** [43

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

1913.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Red. von Dr. K. Rudy in Berlin. Druck von Otto Dornblüth Nachf. in Bernburg.

Register

für die beiden Jahrgänge XXXIX—XL: 1917—1918.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Aarau. Nat. Ges. Mitt. 153.
Amsterdam. Akad.Verh. 357. 389.
— Kolon. Inst. Jaarsv. 169. 357.
— — Med. 309.
Bar-le-Duc. Soc. d. Lettres Mém. 389.
Basel. Natf.Ges.Verh. 137. 289.
Batavia. Inst. v. Taalk. Bijdr. 153.
Bautzen. Nat.Ges.Isis Bericht. 153.
Bergen. Mus.Aarsberetn. 153. 309.
— — Aarb. 1. 153. 309.
Berkeley. Univ. Publ. 1. 65. 81. 97. 117. 341.
Berlin. Akad. Abhandl. 137. 233. 325. 389. 405.
— — Sitzgsb. 1. 325.
— Biol. Anst. Landw. Flugbl. 65.
— Brandenburgia. 2.
— Ges. Erdk. Ztschr. 2. 325.
— Ges. Nat. Frde. Arch. Biont. 265.
— — Sitzungsb. 2. 117. 201. 289. 373.
— Gesundh.-Amt. Arb. 97.
— — Veröfftl. 2.
Bern. Apenclub Jahrb. 117.
— Natf. Ges. Mitt. 325.
Bregenz. Landesm. Vierteljahrsschr. 234.
Bremen. Geogr. Blätter. 2.
Breslau. Ges. vaterl. Kultur Jahresb. 2. 217.
Brünn. Natf. Ver. Verh. 2.
— Forstw. Verh. 2.
Budapest. Mus.-Hung. Ann. 2. 81. 217. 289.
Budapest. Natw. Ges. Term. Közl. 2.
Buffalo. Univ. Hist. 341.
Cape Town. S. Afr. Mus. Annals. 137.
Charkow. Ges. f. Landw. Arb. 2.
— Naturforscher Ges. Arb. 2.
Chemnitz. Naturw.Gesellsch. Bericht. 117.
Chicago. Field Mus. Publ. 405.
Christiania. Geogr. Selsk. Aarbok. 117.
Chur. Natf. Ges. Jahresber. 185. 405.
Columbus. Univ. Bull. 2.
Cracovie. Acad. Sc. Bull. 185.
Danzig. Bot.-Zool. Ver. Ber. 117. 357.
— Natf. Ges. Schr. 153. 373.
— Prov. Ver. Bericht. 137.
Darmstadt. Ver.Erdk.Notizbl. 153.
Dresden. Ges. Natk. Jahresb. 153. 289.
— Iris Sitzgsb. 2.
— Isis Sitzgsb. 217. 406.
Dürkheim. Pollichia. 153.
Erfurt. Akad. Jahrb. 97. 185.
Erlangen. Phys.-Med. Soz. Sitzgsb. 2.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges. Abh. 389.
— — Ber. 2.
— *a. O.* Helios. 97.
Freiburg i. B. Landesv. Nat. Mittlgn. 2.
Fribourg (Suisse). Soc. Sc. Nat. Bull. 201.
— — Mém. 265.
Genève. Inst. Nat. Bull. 137.
— Soc. Phys. Compt.-r. 265.
Genève. Soc. Phys. Mém. 289.
Giessen. Oberhess. Mus. Veröff. 309.
Gmunden. Forstverein Berichte. 97.
Görlitz. Ges.d.Wiss. Zeitschr. 117. 265.
Goeteborg. Vet.-Amhälles. 421.
Göttingen. Gelehrte Anz. 2. 234.
— Ges. Wiss. Abh. 65. 422.
— — Nachr. 2. 234. 265.
Graz. Nat.Ver. Mitt. 81. 406.
Grenoble. Acad. Delph. Bull. 373.
Groningen. Rijksuniv. Jaarb. 81. 309.
Güstrow. Ver. Frde. Nat. Arch. 373. 422.
Haarlem. Arch. Néerl. 154.
— Musée Teyler Arch. 309.
Halle. Akad. d. Nat. Abh. 65. 154. 185. 217. 234. 309. 406.
— Leopoldina. 2.
— Naturf. Ges. Abh. 98. 265.
— — Mitt. 422.
— Ztschr. Natw. 2. 406.
Hamburg. Geogr. Ges. Mitt. 185.
— Kolonial-Inst. Abhdl. 2. 137. 217. 290.
— Naturw. Ver. Abh. 217.
— — Verh. 185. 290. 422.
— Wiss. Anst. Jahrb. 2. 201. 265. 290. 341. 357.
— — f. Auslandf. 325.
Heidelberg. Akad. Abh. 234.
— — Sitzgsb. 3. 373.
— Nath.-med.Ver.Verh. 357.
Jena. Geogr. Ges. Mitt. 118.

Jena. Zeitschr. f. Naturw. 3. 98. 185. 290.
Innsbruck. Naturw.- med. Ver. Ber. 247.
Ithaca. Poole, Cornell Univ. 3.
Kiel. Naturw. Ver. Schrift. 84.
Kjöbenhavn. Geogr. Tidskr. 389.
— Grönl. Selsk. Aarskr. 3. 389.
— Naturh. For. Medd. 119. 290.
— Vid. Selsk. Biol. Medd. 201. 234. 389.
— — Forh. 234. 422.
— — Math. Medd. 201. 310. 390.
— — Skrifter. 290. 422.
Lausanne. Soc. Vaud. Bull. 186.
Leiden. Rijksuniv. Jaarb. 84.
Leipzig. Ges. Erdk. Mitt. 266.
— Ges. Wiss. Abh. 3. 98. 137. 234. 290. 310.
— — Ber. 3. 98. 154. 201. 266. 357. 389. 422.
Liestal. Nat. Ges. Tätigkeitsb. 202.
London. Roy. Soc. Proc. 3. 154. 202. 341. 342. 390.
— — Trans. 154.
Lübeck. Geogr. Ges. Mitt. 118.
Luxemburg. Ges. Nat. Frde. Festschr. 169.
— — Monatsber. 169.
Luzern. Naturf. Ges. Mitt. 390.
Marburg. Ges. Bef. Natw. Schr. 202. 342. 374.
Moskau. Univ. Wiss. Arb. 390.
München. Akad. Abh. 3. 202. 266.
— — Jahrb. 82. 290.
— — Sitzgsb. 3. 137. 154. 234. 325. 406.
— Alpenver. Mitt. 3.
— — Ztschr. 65. 374.
— Geogr. Ges. Landesk. Forsch. 266.
München. Geogr. Ges. Mitt. 3. 82. 186. 266. 406.
Münster. Prov.-Ver. Jahresb. 118.
Nantes. Soc. Acad. Annales. 390.
Neuchâtel. Soc. Géogr. Bull. 137. 266. 342.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 422.
New York. Mus. Nat. Hist. Bull. 358.
Nowo-Alexandria. Inst. f. Landw. Denkschr. 3.
Nürnberg. Nat. Ges. Abh. 186. 310.
— — Jahresber. 186. 390.
Odessa. Ges. f. Landw. Denkschr. 3.
Paris. Acad. Fondat. 266.
— Inst. Océanogr. Annales. 290.
— Inst. Pasteur Ann. 325.
— — Bull. 325.
— Soc. Biol. Compt.-r. 390.
Prag. Acad. Bull. 3.
— Ges. Wiss. Jahresber. 266.
— — Sitzgsber. 3. 266.
St. Petersburg. Acad. Ber. 406.
— Geogr. Ges. Mitt. 3.
— Naturf. Ges. Arb. 66.
Saratov. Soc. d. Natur. Trav. 374.
Simferopol. Ges. Naturf. Denkschr. 358.
Sion. Soc. Val. Bull. 266.
Stavanger. Mus. Aarsh. 186.
Stockholm. Akad. Ark. Bot. 98. 358.
— — Ark. Kemi. 98. 358.
— — Ark. Matem. 98. 358.
— — Ark. Zool. 358.
— — Arsb. 137. 374.
— — Dagbog. 66.
— — Handl. 3. 358.
— — Lefnadst. 138.
— — Nobelinst. Medd. 138. 358.
Stockholm. Ak. Protokoll. 374.
— — Skrifter Register. 342.
Strassburg. Wiss. Ges. Schr. 66. 310.
Stuttgart. Ver. vaterl. Natk. Jahresh. 66. 98.
Tiflis. Mus. Mitt. 422.
Trier. Ges. f. nützl. Forsch. Jahresb. 118.
Trondhjem. Vid. Selskab. Skrifter. 234.
Upsala. Soc. Sc. N. Acta. 218. 310.
— Univers. Arsskr. 186.
Utrecht. Rijksuniv. Jaarb. 82. 310.
Washington. Nat. Acad. Proc. 170.
Wien. Akad. Alm. 118. 422.
— — Anz. 4.
— — Denkschr. 310.
— — Sitzgsb. 4. 66. 118. 422.
— Geogr. Ges. Mitt. 325.
— Nath. Hofmus. Ann. 4. 342
— Oesterr. Alpen-Ztg. 4.
— Viertelj.-Schr. Forstw. 4.
— Zool.-Bot. Ges. Abh. 234. 325.
— — Verh. 4. 98. 170. 218. 234. 290. 358.
— Geogr. Ges. Mitt. 4.
Wiesbaden. Nass. Ver. Natk. Jahrb. 118. 374.
Winterthur. Naturw. Ges. Mitt. 186.
Wladimir. Ges. Nat. Frde. Arb. 422.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzgsb. 4.
— — Verh. 4. 186. 202. 266.
Zürich. Geogr.-ethnogr. Ges. Jahresber. 154. 290.
— Natf. Ges. N. Denkschr. 98. 216.
— — Neujahrsbl. 98. 290.
— — Viertelj.-Schr. 4. 342.
— Schwz. Ztschr. Forstw. 4.
— Univers. Jahresb. 138.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Abendanon, Midd.-Celebes Exp. 406.
Abhandlungen Bad. Landesk. 66.
— Geogr. 170.
Albizi, Agricoltura. 202. 235.
Allen, Selj-Surveys. 326.
— West-Indies. 326.
American Naturalist. 66.
Anderson, Virgils descr. of nature. 203.
Annalen Naturphilos. 170.
Annales Biol. Lacustre. 66. 99.
Annals Trop. Medic. 342.
Annuario d. Ist. Sc. Ital. 390.
Anzeiger, Geogr. 4.
Arbeit, Biolog. 4. 326. 374.
Arbeiten Dt. Landw. Ges. 390.
Archiv Gesch. Medicin. 4.
— Hydrobiol. 44. 66. 186. 310.
— Hygiene. 4. 218.
— Landesdurchf. Böhmen. 118.
— Naturw. u. Technik. 4. 170.

Archiv Math. og Naturv. 4.
— Schiffshygiene. 4. 290. 310. 406.
Arndt u. d. biolog. Grundges. 290.
Aus d. Heimat. 4.
Aus d. Natur. 4.
Aus grossen Meistern d. Naturw. 118. 202.
Babcock a. Chapman, Genetics. 390.
Barlangkutatás. 5.
Bechhold, Handlexikon. 154.
Beiträge Naturdenkmalpfl. 118.
Bernheim, Auslese. 138.
Besser, Naturst. Ostafrika. 66. 218.
Bibliogr. Dt. Zeitschr.-Lit. 5. 99. 290. 310. 358.
— fremdspr. Zeitschr. 186.
— Recensionen. 5. 66. 218. 290. 406.
Biblioth. Genetica. 66. 170.
— Geogr. 118.
Bibliothek Geogr. Handb. 406.
Blätter Aquarienkunde. 82. 310.
— Naturschutz. 5.
Blösch, Tunis. 138.
Bölsche, Schutz- u. Trutzbündn. 235.
Boltzmann, Reise ins Elorado. 119.
Bowman, Andes S. Peru. 119.
Brandt u. Apstein, Nord. Plankton. 310.
Brehm, Planktonforschung. 66.
Brick, Erh. v. Mooren. 390.
Bruckner, V. Geheimen d. Lebens. 390.
Brunies, Schweiz. Nat. Park. 342.
Burckhardt, Gesch. Med. Fak. Basel. 5.
Calvert, Costa Rica. 138.
Catalogue Sc. Lit. 290.
— Sc. Papers. 390.
Caulery, Univers. d. États-Unis. 266.
Cazalbon, Chaleur et Mat. viv. 154.
China-Archiv. 5.
Christensen, Forsskål. 358.
Cleve-Euler, Quant. Plankton Res. 358.
Cohen - Kysper, Rückläuf. Differenz. 310.
Conseil Intern. Expl. Mer. 82. 186. 202. 422.
Conwentz, Naturdenkmalpfl. 374.
— *och Starbäck*, Natursk. och Ind. 119.
Cordeiro, Principles. 358.
Dahlgren, Hawaiian Islands vis. by Cook? 99.
Darbishtre, Introd. to Biology. 99.
Darwin, Rustic sounds. 235.
Davis, Physische Geogr. 218.
— *u. Braun*, Physiogeographie. 318.
Dietzel, Ostafr. Zwischenseengeb. 391.
Dove, Afrik. Wirtschaftsst. 235.
Driesch, Wirklichkeitslehre. 170.
Du Plessis, Dark Continent. 218.
Dyke, Desert. 391.
Eckstein, Schädlinge. 235.
Encyclopaedie v. Nederl. Indie. 99.
— v. Ned. West-Indie. 99.
Engelbrecht, Landw. Atlas Russl. 66.
Enghoff, Mikrosk. Technik. 99.
Ergebnisse Dt. Z.-Afrika Exp. 99. 138.
— Hamb. Südsee-Exp. 154. 291. 374.
— d. Hygiene. 138.
— Schw. Rhodesia Exp. 119.
— Dt. Tiefsee-Exp. 138.
Erikson, Biologi. 374.
Expédition Antarct. Franç. 202.
Fauna u. Flora Golf Neapel. 119.
Fischer, Hyg. Unters. 342.
Flodström, Naturf. Sverige. 342.
Flora og Fauna. 406.
Forschungen Dt. Landesk. 154.
— Landeskundl. 82.
Forsskal, Biographie. 358.
Forst- u. Jagd-Ztg., Allg. 5. 391.
— Oesterr. 5. 266.
Fortschritte d. naturwiss. Forsch. 310.
Fries, Skrifvelser Linné. 170.
Frohmeyer, Gempenplateau. 235.
Führer d. Zürich. 291.
Furchheim, Bibliogr. Capri. 202.
Gage, Mittelamerika. 202.
Gaston, Côte d'Ivoire. 310.
Gerdes, Erforsch. d. Südpol. 406.
Gesundheitspflege. 5.
Geuns, Ontwikkeling. 155.
Goeldi, Vergleich. 67.
Goethe, Biolog. Probl. 67.
— als Naturforscher. 422.
— naturw. Arbeiten. 119.
Graham, Russ. Centr. Asia. 155.
Grenz- u. Tagesfragen, Biol. 170.
Guide to Nature. 82.
Günther, Mikroskop. 99.
Guttmann, Med. Terminologie. 186.
Haeberle, Höhlen d. Rheinpfalz. 342.
Haeckel, Monismus. 119.
— Welträtsel. 342.
Haecker, Phaenogenetik. 326.
Haller. Biogr. 67.
Hämpel, Alpenseen. 358.
Handbuch d. mikr. Technik. 99. 342.
— d. Tropenkrankheiten. 202. 311.
Handbücher f. naturwiss. Arbeit. 186.
Harvard Afr. Studies. 291.
Hassert, Nordw. Kamerun. 374.
Hedin, South. Tibet. 311.
Heikertinger, Scheinproblem. 266.
Heim, Vaterl. Naturf. 326.
Heimatkunde, Pfälz. 99.
Heimatschutz Brandenb. 5.
— Schweiz. 291.
Helmholtz, Goethe's naturw. Arb. 119.
Hendersson, Order of Nature. 138.
Hentschel, Biol. Unters. 5.
Heribert - Nielsen, Natur. Andamalsenl. 155.
Hertwig, Darwinismus. 311.
— Werden d. Organismen. 266. 422.
Hesse, Abstammungslehre. 342.
Heubi, Acad. de Lausanne. 138.
Himmel u. Erde. 5.
Hubert, Soudan. 311.

Jacobs, Jamaika. 5.
Jaeger, Principle of symmetry. 166.
Jahrbuch, Geogr. 326.
— Dt. Landw.-Ges. 155. 186. 391.
— Landw. Schweiz. 67.
— — Bayern. 5. 311.
— f. Moork. 311.
— Tharander Forstl. 5. 291.
Jahrbücher, Landw. 5. 170. 343. 374.
Jahresbericht Bibl. Dresden. 67.
— Leist. Med. 5. 203.
Jahresverzeichnis Schweiz. Hochschulen. 326.
— Dt. Univ.-Schrift. 67. 391.
Jsnssen, Grundlage techn. Denken. 218.
IngolfExp., Dan. 67. 82. 138.
Instructions p. la prépar. 67.
Johannsen, Arvelighed. 119.
Johansen, Randers Fjord. 326.
Johnston, Lau Islands. 374.
Journal agricult. Research. 6. 67. 119.
— *Forestier Suisse*. 82. 266.
— Landwirtsch. 5. 343.
Island. 235.
Issel, Biologia mar. 235.
Iswestija Biol. Lab. Pet. 203.
Kaiserling, Mikrosk. App. 343.
Kapteyn a. Uven, Skew Frequ. Cources. 99.
Kaundinya, Pflanzerl. in Ostafr. 235.
Kirkpatrick, Biology of Waterworks. 187.
Klassiker d. Naturw. 374.
Kleinwelt. 6.
Koch-Grünberg, V. Roraima z. Orinoko. 6. 235.
Koloniaal Tijdschr. 155.
Kolonalblatt, Dt. 6.
Kosmos. 6. 267.
Krafft, Landwirtschaft. 218.
Kraemer, Palau. 291.
Kraus, Fut. of Science. 155.
Krücken u. Parlagi, Geist. Ungarn. 343.
Krüger, Patag. Kordilleren. 6.
Kühn-Archiv. 6.
Kultur d. Gegenwart. 6.
Lacroix e. a., Nos Rich. Colon. 406.
Landes, Geogr. Dict. Wash. 407.
Langenmaier, Lex. d. alt. Geogr. 291.
— Zentralafr. Seen. 170.
Larsson, Ärftlighet. 187.
Lauterborn, Geogr. Glied. Rhein. 120. 187. 374.
Lebedinsky, Zuchtwahl. 358.
Le Chatelier, Rech. scientif. 67.
Legendre et Lemoine, Massif Sino-Thibét. 291.
Lekkerkerker, Sumatra. 99.
Libby, Hist. of Science. 391.
Linné, Hammarby. 407.
— Skrifvelser. 170.
Lipschütz, Anfang d. Lebens. 374.
Lipsius, Naturphilosophie. 326.
List Amer. Dissert. 422.
Locke, Colon. Amherst. 120.
Loir et Legangueux, Produits de la mer. 235.
Lotsy, Evol. of Hybrid. 155.
Lounsberry, N. Dakota. 203.
Maas, Sumatra. 235.
Mc Caughey, Chautauqua. 203.
Mc Clintock, Arizona. 155.
Macfarlane, Org. Evolution. 422.
Magazin, Nyt, Naturv. 6.
Männer, Grosse. 203. 235. 326.
Maurer, Biol. Naturgescheh. 187.
May, Lebewesen. 120.
Meddelelser Grönland. 235. 267. 423.
Meereskunde. 6.
Meeresuntersuchungen, Wiss. 6.
Meier, Biogr. Haller. 67.
Mela, Erdkreis. 391.
Menge, Science. 422.
Meyer, Portug. Kol.-Reich. 326.
Michael a. Mc Ewen, Hydrogr. Records. 82.
Mikrokosmos. 6. 311. 407.
Mitteilung Dt. Landwirtsch. Oest. 138.
Mitteilungen Dt. Forstv. 6.
— Gesch. Medizin. 6. 375.
— d. Islandfrde. 374.
— Mathemat.-naturw. 6. 67. 343.
— naturw. Unt. 375.
— Dt. Schutzgebieten. 7. 82. 235. 267. 375.
Monatsbericht Schulschr. 7.
Monatshefte Landw. 7.
— naturw. Unterr. 7. 311.
Monatsschrift Wissensch., Kunst u. Techn. 7.
Morgan, Theory of Evolution. 67.
Müller, Bibliogr. wissensch. Vereine. 235.
— Wasserwesen Schlesw.-Holst. 155.
— *-Lenhartz*, Entw. Landw. 311.
Museumskunde. 7. 343.
Naef, Indiv. Entwickl. 99.
Natur. 7. 235.
— *u. Gesellschaft*. 407.
Naturae Novitates. 7. 326.
Naturdenkmäler Berlin. 7. 236.
Naturens Verden. 82. 326.
Naturwissenschaften. Wochenschr. 7. 267.
— u. ihre Anwend. 7.
Naumann, Prod.-biologi. 423.
Neergard, Mikrophotogr. 155.
Nicolai, Biol. d. Krieges. 155.
Niklas, Bayerns Bodenbew. 236.
Noll, Lebenskraft. 391.
Nova Guinea. 99. 120. 187. 343. 407.
Oechsli, Usteris Briefwechsel. 291.
Orth, Biolog. Probl. Goethe. 67.
Osborn, Origin of Life. 267.
Ostenfeld, Catalogue. 82.
Penck. Festband. 407.
Petermanns Mitteilungen. 7. 291.
Philippine Journal Sc. 7. 138. 139.
Polen. Handbuch. 218. 407.
Prometheus. 99. 326.
Rabes, Hinaus ins Freie. 218.
Raboty Volga-Stat. 375.
Rein, Abessynien. 423.
Reinke, Haeckels Monismus. 119.
Repertor. Nederl. Kol. 100.
Report Danish Biol. Stat. 203.
Results Swed. Exp. Austral. 2. 120. 359.
Revue Géographie ann. 120.
— ges. Hydrobiol. 7. 100. 170. 171. 359.
Richard, Aquarien. 359.
Rikli, Kreta. 100.
Riksmuseets, Stockh., Hist. 8.

Ritter, Usefuln. Sc. 423.
Rudbeck, Bibliotheca. 375.
Rundschau, Dt. Geogr. 8.
— Hygien. 8. 343.
Rüttel, Ostgrönlands Hedn. 311.
Sammlung Vieweg. 155. 359. 423.
St. Hubertus. 8. 311.
Sarasin, La Nouv.Calédonie. 391.
— Neu-Kaledonien. 236.
Sarekgebirge. 83.
Sauer, Geogr.Illin.Valley. 120.
Schaedel, Produz. im Teichplankton. 236.
Schaffer, Thrakien. 375.
Schefer, Thomas Gage. 202.
Schertel, Mikroskop. 171.
Schmid, Naturwissenschaft. 343.
Schmidt, Entwicklungslehre. 326.
Schoenichen, Waffen d. Tiere. 326.
Schott, Atlant. Ocean. 67.
Schriften Aussch. f. nat. Unt. 203.
Schulz, Rudolf Arndt. 290.
Schwappach, Försterlehrb. 311.
— Forstwissenschaft. 326.
Schweinfurth, Im Herzen v. Afrika. 291.
Science. 8.
Scott, Theory of Evolution. 139.
Shelford, Borneo. 83.
Siboga-Exp. 67. 100. 203. 218. 291. 375. 407.
Silbermann, Rätsel d. Natur. 155.
— Weltanfang. 100.
Silva. 8.
Singer, Hist. of Science. 359.
Sonnenberger, Hauptlehren. 100.
Stadlmann, Weltkrieg u. Naturw. 171.
Staudenmeyer, Magie. 407.
Strunz, Goethe. 422.
Stuck, Yukon. 407.
Studnicka, Strukt. Pflanz. u. Tiere. 171.
Südpolar-Exped., Deutsche. 203.
Suppan, Donau. 236.
Süssenguth, Entst. d. Arten. 236.
Sveriges Natur. 187. 375.
Természet. 8.
Ternetz, Philos. d. Naturw. 120.
Tessendorff, Drausen bei Elbing. 8.
Thompson, Scient. Management. 236.
Thorbecke, Kamerun. 8.
Tier- u. Gartenwelt. 8.
Tietze, Vitalismus. 311.
Timerding, Naturwiss. u. Mathem. 83.
Timor-Expeditie. 203.
Trudy, Tiflis. 423.
Tullberg, Linnés Hammarby. 407.
Turan. 326.
Tzschirner, Pers. Golf. 187.
Umschau. 8. 311.
Universitätskalender. 8. 203. 391. 423.
Unterricht, Naturw. 100.
Usteri, Briefwechsel. 291.
Verhandl. Schweiz. Nat. Ges. 120.
Verloop, Descendenzleer. 187.
Versuchsstationen, Landw. 8. 139. 291. 391.
Verworn, Grenz. Erkenntn. 155.
— Principienfragen. 155.
— Weltanschauung. 391.
Voigt, Winterplankton. 8.
Voeltzkow, Comoren. 8.
— Ostafrika. 236.
Vorträge u. Schriften; Naturw. 8.
Wandolleck, Leben in d. Meerest. 187.
Ward a. Whipple, Freshwater Biology. 343.
Welt, Unsere. 8.
Weltanschauung, Neue. 8.
Wesenberg-Lund, Furesöstudier. 291.
Westell, Naturalist. 343.
Weyl, Handb. d. Hygiene. 267. 291. 391. 423.
Wichmann, Neu-Guinea. 120.
Wilcox, Trop. Agriculture. 100.
Wissenschaft, Die. 171. 423.
With og Dahl, Naturhist. Museer. 311.
Wochenschrift Aquar. 8. 267.
— *Naturw*. 8. 187.
Wölfer, Landwirtschaft. 218.
Workman, East. Karakoram. 187.
Wright, Continents. 423.
Yearbook Sc. Soc. Gr. Britain. 100.
— Univ. Gr. Britain. 236.
Zabriskie, Virgin Islands. 343.
Zboron, Welt. 8. 203.
Zeitschrift Abstammungsl. 8. 187.
— Forst- u. Jagdw. 9. 375.
— Forstwesen, Schweiz. 83. 267.
— Geogr. 9.
— Gewässerkunde. 9.
— Hyg. u. Inf. 9. 63. 83. 120. 187. 236. 267. 291. 311. 327. 343. 391. 407.
— Lnndw. Ost.-Schles. 9.
— Lehrmittelwesen. 9.
— wiss. Mikrosk. 9. 204.
— Naturw. Forstwiss. 9. 292.
Zeitung, Landw. 327.
Zentralblatt Bakteriol. 9. 236. 312.
— ges. Forstwesen. 9.
— Forstwiss. 9.
Ziegler, Vererbungslehre. 423.
Zieschank, Samoa. 423.
Zur Kunde der Balkanhalbinsel. 375.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandl. Zool. Mus. Dresd. 204. 267.
Agassiz as a Teacher. 267.
Allattani Közlemények. 9. 171.
Allen, Bibliography. 171.
Alm, Faunist. Unters. 100.
Annalen, Zool. 9.
Anzeiger, Zool. 10. 344.

Arbeiten Dt.Ges.Züchtungsk. 10. 219.
Archiv Naturgesch. 10. 171. 204. 292. 391.
Babault, Chasses et Rech. 237.
Beebe a. o., Wild Life Brit. Guinea. 327.
Beiträge Fauna Dt.S.-W.-Afr. 68.
— Meeresfauna. 68. 327.
Beobachter, Zool. 10. 312.
Berajah. 10.
Bertel, Tierkunde. 327.
Besser, Tierleben in O.-Afr. 292.
Bibliographia Zool. 10.
Bidrag Kattegatts Fauna. 100.
Boas, Verwandtschaftsverh. 204.
Borner, Bodenfauna St. Moritz 292.
Brass, Tierwelt. 68.
Brauer. Gedächtnisrede. 391.
Brehm's Tierleben. 292. 408.
Bronn, Klassen u. Ordn. 359. 424.
Bronsart v. Schellendorf, Afrikan. Tierw. 237.
Chandler, Anim. Paras. 375.
Claus, Lehrb. Zool. 68. 188.
Cooper, Agassiz. 267.
Danmarks Fauna. 139. 171. 375.
Deegener, Vergesellschaftung. 292.
Dogiel u. Sokolow, Ergebnisse Brit. O.-Afr. 267.
— Ergebn. Brit. West-Afr. 359.
Ergebnisse Exp. Sudan. 121. 408. 424.
— Exp. Spitzbergen. 10. 121. 359.
Eschegodnik. 204.
Fauna Brit. India. 156.
— Regni Hung. 424.
Flugschriften Dt. Ges. Züchtungsk. 121. 204. 292.
Gaupp, Weismann. 204.
Graber, Leitf. Tierk. 292.
Häberli, Biol. Unters. 375.
Hauser u. Segail, Zool. in Fragen. 327.
Hegendorf, Terragraph. 204.
Högbom, Arkt. Elemente. 219.
Huber, Wärmel. Tierw. 391.
Jahrbuch Tierzucht. 219.
Jahrbücher, Zool. 10. 83. 267. 344. 408. 424.
Journal, Russ. Zoolog. 424.
Junk, Vertebrat. Bibliogr. 312.
Kiesling, Photographiren. 327.
Körner, Homer. Tiersyst. 188.
Kozeschnik, Grundr. Zool. 312.
Kräpelin, Leitf. zool. Unt. 292.
Kronacher, Tierzucht. 10.
Kükenthal u. Hartmeyer, Westindien. 10.
Kurth, Zw. Keller u. Dach. 391.
Lamarck. 219. 424.
Leeder, Wildkunde. 344.
Locy, Main Currents. 408.
London, Afgrundsdjuret. 171.
Lydekker, Wild Life. 237.
Mededeelingen, Zool. 10. 83. 156. 219. 267. 344. 376.
Meikie, After big Game. 292.
Mitteilgn. Zool. Mus. Hamb. 268.
— — Berlin. 10. 100. 408.
— Zool. Stat. Neapel. 10.
Pax, Schles. Tierwelt. 139.
— Zool. Erf. Polens. 376.
Peroglio, Argent. Zootecn. 268.
Pokorny, Tierkunde. 139.
Pubblicazioni Staz. Zool. Nap. 100.
Raboty Zool. Kab. Petersb. 204.
Ramseyer, Leben uns. Tierwelt. 344.
Results, Zool., Siam. 121.
Revue Suisse Zool. 11. 121. 139. 188. 237. 268. 376.
— *Zool. Afric.* 83. 292. 359.
Römer u. Böhme, Tierzuchtlehre. 312.
Schmeil, Leitf. Zool. 171. 376.
Schmid, Tier u. Wir. 11.
Schmidt, Racial Invest. 408.
Schmitt, Erl. Naturg. 359.
Thompson, Prärietiere. 237.
Tidskrift, Norsk Jaeger. 376.
Tiere als Freunde. 392.
Tijdschrift Ned. Dierk. Ver. 359.
Tschudi, Tiere d. Alpen. 121.
— Biogr. u. Tierz. 156.
Vanhoffen, Tierwelt d. Frisch. Haff. 171.
Wahlgren, Ölandska Alv. Djur. 360.
Waldeyer-Hartz. Gedächtnisrede a. Brauer. 391.
Weismann. Leben. 204.
Wild u. Hund. 68.
Wilsdorf, Tierzüchtung. 408.
Zell, Erlebnisse. 360.
Zentralblatt Zool. 11.
Zimmermann, Tiere d. Heimat. 344.
Zoologica. 156. 171.
Zschokke, Faune Suisse. 392.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abderhalden, Grundl. d. Ernährung. 293.
Abhandl. Gesichtsempfindg. 312.
— *u. Berichte* Dresd. Zool. Mus. 204.
Aichel, Kausale Studie. 408.
Akerlund, Röntgenbilder. 376.
Alrutz, Nervensyst. Dynamik. 237. 312.
Anzeiger, Anat. 11. 121. 327.
Arbeiten Grosshirnrinde. 268.
— Neurol. Inst. Wien. 237.
— Zool. Inst. Wien. 11.
Archiv Anat. u. Phys. 101. 219. 424.
— mikrosk. Anat. 11. 84. 172. 188. 237. 327. 344. 376. 424.
— pathol. Anat. 11. 172. 376.
— Entwicklungsmech. 11. 84. 219. 237. 293. 312. 344. 392.
— Naturgesch. 204.
— Schweiz. Neurol. u. Psych. 312. 424.
— exper. Pathol. 11. 376.
— ges. Physiol. 11. 68. 84. 101. 139. 156. 219. 268. 327. 392. 408. 424.
— ges. Psychol. 11. 156. 188. 237. 312. 367.
— Tierheilk. 11. 101. 237.
— Schweiz., Tierheilk. 312.
— Sexualf. 11.
— Skand., Physiol. 11. 312.
— Zellforschung. 12. 156.
Archives Néerl. Physiol. 156. 188. 344.
Aschoff, Engpass d. Magens. 392.
Baines, Electro-physiology. 376.
Bardeleben, Anat. d. Mensch. 408.
Barge, Kranio-Vertebralgebiet. 360.
Barthe, Histol. chim. 293.
Beiträge pathol. Anat. 12. 219.
— Ohr, Nase, Hals. 392.
Berdez, Albinismus. 425.

Berg, Gallenfarbstoff. 376.
Bergholtz, Funktionsprüf. d. Nieren. 220.
Betchov, Nerfs Craniens. 376.
Bethe, Aufgab. d. Physiol. 327.
Bielschowsky u. Unger, Nervenlücken. 172.
Bihlmeyer, Hirnnervengang-lien. 139.
Biological Bull. 12.
Birnbaum, Prüf. d. Hörschärfe. 101.
Boas, Verwandtschaftsverh. 204.
Boeke, Nervenregeneration. 188.
Bonnet, Entwicklungsgesch.
Born, Comp. Anat. 121.
Bötticher, Klima u. Körpergrösse. 139.
Buchner, Eistudien. 376.
Burlet u. Correljé, Variat. d. menschl. Musk. 84.
Burmeister, Beweg. d. Auges. 408.
Bütschli, Notiz Quell. 188.
Catalogue Scientific Lit. 392.
Chollett, Glande de Tyson. 121.
Cohen - Kysper, Rückläuf. Differenz. 360.
Corning, Lehrb. Anat. 84.
Dewitz, Entsteh. rudim. Org. 237.
Drachter, Thorax. 425.
DuBois-Reymond. 425.
Duval, Grundr. Anat. 84.
Eberbeck, Rotzkrankheit. 12.
Elson, Hypophyse. 425.
Enoch, Histol. Stud. 409.
Ergebnisse allg. Pathol. 220.
— Physiol. 327.
Ernst, Tierseele. 409.
Eschegodnik (Zool. Mus. Petersb.). 204.
Erpe, Missbildungen. 425.
Feibes, Muskelkraft. 139.
Felber, Maxillare. 425.
Ferree a. Rand, Radiometr. Apparat. 344.
Flugschriften Dt. Ges. Züchtungsk. 204.
Folia Haematol. 12. 392.
Forster, Musculi contrahentes. 220.
Fortschritte Psychologie. 12. 220.
— Röntgenstrahlen. 376.
Francke, Menschl. Zelle. 220.
Franck, Gekoppelte Schwingungen. 392.
Franke, Morgagn. Hydat. 360.
Freud, Psychoanalyse. 188.
Frey, Drucksinn. 392.
Fröbes, Lehrb. Psychol. 101.
Frölicher, Ductus arter. 425.
Fromme, Gewichtsverhältn. Zwerchfell. 139.
Fürstenau, Krankh. d. Wildes. 312.
Gajewska, Kernsubstanzen. 156.
Garten, Bedeut. d. Sinne. 220.
Gasser. Festschrift. 377.
Gatowsky, Globules blancs. 220.
Gaul, Fressen d. Tiere. 425.
Gaupp, Psychol. d. Kind. 344.
Gemsch, Einfl. d. Nahrung. 293.
Gerzowitsch, Unters. d. Permeabilität. 293.
Gierke, Sektionstechnik. 345.
Gläsel, Hufbein. 268.
Godet, Action coagulante. 139.
Goldmann, Blutdruck. 68.
Goldscheider, Sensibilitätsbezirke. 345.
Goldschmidt, Spermatogenese. 156.
Göthlin, Energieschwelle. 360.
Gottlieb, Empfindlichkeit. 425.
Gourmont, Phys. de l'Amour. 327.
— Physik d. Liebe. 327.
Grass, Differentialdiagnose. 139.
Green, X-Ray Atlas. 345.
Groppler, Blutfermente. 139.
Grote, Blutzucker. 392.
Grünwald, Nasenmuscheln. 139.
Gutherz, Keimzellen. 425.
Haag, Lungenalveolen. 293.
Haberlandt, Atrioventrikularverbind. 220.
Häberli, Fettsubstanzen. 121.
Haïndrawa, Fibres zonulaires. 220.
Hefte, Anat. 68. 140. 189. 293. 425.
Hegendorf, Terragraph. 204.
Heilig, Réfl. curdiomodérateurs. 220.
Henschen, Hörsphäre. 360.
Herbst, Phys. a. Psych. of Sex. 189.
Herchner, Wirbelsäule. 409.
Heringa, Lichampjes. 84.
Herzfeld, Granuläre Färbungen. 140.
Hertwig, Zeugungslehre. 237. 293.
Hess, Menschl. Gebiss. 268.
Hijmans van den Bergh, Gallenfarbstoff. 392.
Hirsch, Fermentstudien. 156.
Hirschler, Vererbung. 84.
Hirth, Elektrochem. Betrieb. 101.
Hochstetter, Vaskularisation d. Haut. 121.
Holmgren, Gehirn v. Polychaeten. 101.
Jacobsohn, Nervensystem. 237.
Jahrbuch, Morphol. 12. 84.
Jahrbücher Psych. u. Neurol. 172. 313. 327. 425.
— Zool. 12. 84. 101. 238. 293. 360.
Jahresbericht Anat. u. Physiol. 220.
— Tierchemie. 328.
— Tierseuchen. 101.
Jahresberichte Anat. 101. 328.
Jenkinson, Exper. Embryology. 156.
Jensen, Zweckmässige Ernährung. 392.
Ingebrigtsen, Nervetransplantation. 377.
Job, Herz. 68.
Johann du Toit, Morphol. d. Rinderblutes. 409.
Jonge Cohen, Kronenstruktur. 268.
Journal Amer. Vet. Med. Assoc. 12.
— Exper. Medic. 12.
— Infect. Diseases. 84.
— Physiology. 268.
— Psychol. u. Neurol. 172. 293. 360. 377. 392. 409.
Kade, Einfl. d. Nahrung. 268.
Kalbermatten, Glykogen. 140.
Kattenburg, Gaumenspalt. 293.
Kedroff, Activité musculaire. 140.
Keibel, Entwicklungsgesch. 84.
Keller, Elektrizität. 360.
Kitt, Alg. Pathologie. 409.
Klengel, Generationswechsel. 392.
Knauer, Gang d. Mensch. 85.
Knoop. Aanleg der Glandulae. 85.

Kaby, Herzrhythmus. 293.
Kooy, Inferior Olive. 313.
Korschelt, Lebensdauer. 101.
Kosman, Dynamik. 360.
Krehl, Path. Physiol. 409.
Kreibig, Sinne d. Mensch. 338.
Kries, Entst. menschl. Beweg. 293.
— Gesichtsempfind. 360.
Kühn, Tierphys. Grundversuche. 220.
Kükenthal, Zool. Prakt. 360.
La Torre, Utero attrav. i sec. 220.
Langemeyer, Bloedplaatjes. 85.
Larger, Contre-évolution. 101.
Lasareff, Théorique ionique. 345.
Lauter, Physiol. Einfluss. 68.
Lawrentjew, Gedächtnis. 425.
Lenhartz, Mikroskopie am Krankenbett. 12.
Lidth de Jeude, Onderzoekingen. 85.
Llnke, Wahrnehmungslehre. 328.
Lipska, Muskelglykogen. 392.
Lipschütz, Körpergrösse. 360.
Loeb, Organisms a Whole. 101.
Lobsien, Ermüdungsforschg. 172.
Lommel, Antiperistaltik d. Vas def. 121.
Lubosch, Kaumuskeln. 101.
Lucas, Nerv. Impulse. 238.
Mach, Anal. d. Empfind. 360.
Maier, Cas d'arrêt de développement. 121.
Mailer, Knochenbildung. 409.
Matthias, Respirat. Quotient. 140.
Maurer, Epithelkörperchen. 189.
— Konstitution u. Zellengr. 393.
Meisenheimer, Entwicklungsgesch. 328.
Merkel, Anatomie. 12. 293.
Mettenleiter, Gaswechsel. 313.
Metze, Du Bois-Reymond. 425.
Meves, Plastosomen. 425.
Meyer, Zwillinge. 393.
Michaelis, Entwicklungsgesch. 268.
Minkowski, Grosshirnrinde. 121.
Möllendorff, Vital. Granulafärbung. 328.
Monatshefte Tierheilk. 12. 268.
Monatsschrift, Intern., Anat. 328.
Monographien Neurol. u. Psychiatrie. 189.
Morat et Doyon, Physiologie. 409.
Münnich, Leitungsgeschwindigkeit. 68.
Münsterberg, Grundzüge d. Psychol. 268.
Neudrucke zur Psychologie. 189.
Nevermann, Parotis. 68.
Newland, Instinct. 69.
Nishi, Rückenmuskeln. 12.
Nooy, Complementbildung. 313.
Oppenheim, Arterien. 425.
Ouweleen, Invloed van Serum. 85.
Papers Mar. Biol. Carn. Inst. 268. 377.
Paulli og Petersen, Dissektionstechnik. 238.
Peer, Tryptophanbest. 268.
Peloponnissios, Act. Ven. Vipera 328.
Pfeifer, Gehirn. 172.
— Zentralnervensystem. 121.
Pfenninger, Infektionskrankheiten. 189.
Pflanz, Embryotomie. 101.
Piekarski, Stickstoff i. Rinderharn. 313.
Piorkowski, Serodiagnostik. 345.
Porte, Globes oculaires. 140.
Purkinje u. s. Werke. 313.
Quant, Bounocephalie. 85.
Rabl, Symmetrie d. Wirbeltierauges. 189.
Raboty (Zool. Kab. Petersb.). 204.
Rahnenführer, Drei Augen. 313.
Rátner, Best. d. Blutmenge. 140.
Reininger, Psycho-phys. Probl. 13.
Repetitorium Anat. 345.
Rohde, Entstehung d. Nervensyst. 13.
Rohleder, Monographien. 409.
Roos, Interdentalraum. 425.
Rosenow, Mental Functions. 360.
Rossier, Étude des Valvules. 122.
Rudel, Hypophysis cerebri. 189.
Ruge, Körperformen d. Menschen. 313.
Ruppricht, Kalkaneo-Navikularknorpel. 140.
Saloz, Muscles bronchiques. 140.
Sarkissiantz, Périodicité. 425.
Schaffer, Histol. menschl. Org. 328.
Schapowaloff, Potentialdifferenzen. 293.
Schaxel, Zellen u. Plasmod. 238.
Schenck u. Gürber, Leitfaden. 345.
Schenk, Sense of Light. 238.
Schmerl, Untersuchungsmeth. 293.
Schmidt u. Scheunert, Krankheiten d. Haustiere. 425.
Schneider, Herzvolumen. 425.
Schreiter, Einwirk. v. Kationen. 69.
Schultz, Physiol. d. Mensch. 313.
Schumann, Psychol. Stud. 360.
Schuster, Empfindungskreise. 345.
Schwartzenberger, Norm. Histologie. 140.
Schweizer-Archiv Tierheilk. 13.
Seffrin, Geruchsmengen. 69.
Sellheim, Befestigung d. Eingeweide. 345.
Seubert, Eierstöcke. 13.
Severin, Nukleinstoffwechsel. 140.
Sieglbauer, Norm. Anat. 393.
Sitzgsb. Ges. Morphol. Münch. 101.
Smalian, Anat. Physiol. 393.
Spalteholz, Handatlas d. Anat. 345. 393.
Spek, Oberflächenspannungsdiff. 313.
Spierling, Erregbarkeit d. Herzens. 360.
Stempell, Licht u. Leben. 345.
Stilling, Pseudoisochromat. Tafeln. 313.
Stöhr, Histologie. 393.
Strandberg, Bindegewebe. 189.

Strasser, Muskelmechanik. 238.
Studien, Psychische. 13. 377.
— Psychol. 13. 173. 293.
Studnicka, Cytoplasma. 360.
— Wirbeltieraugen. 85.
Stutzer, Seelenleben. 409.
Stüven, Embryotomie. 328.
Suppiger, Einfluss d. Nahrung. 189.
Syk, Hörselsf. Morfog. 409.
Szent-Györgyi, Glaskörper. 85.
Tandler, Lehrbuch. 268. 345.
Thoma, Hungerempfindung. 13.
Thompson, Growth a. Form. 122.
Thomsen, Purkinje. 313.
Thornval, Funktionsundersögelser. 172.
Toldt, Atlas. 268. 313.
Torikata, Koktopräzipitinogene. 156.
Travaux Labor. d'Histol. Genève. 122.
Triepel, Lehrb. d. Entwicklungsgesch. 220.
— Anat. Namen. 172.
Trösch, Histol. Unters. 172.
Tröscher, Tubenepithel. 220.
Vegezzi, Hélicorubine. 294.
Villiger, Gehirn u. Rückenmark. 140.
Virchow, Rückenmuskeln. 157.
Watt, Psychol. of Sound. 377.
Webb, Stud. Psychol. Lab. 345.
Weed, Cerebro-spin. Spaces. 294.
Wegner, Anat. Forschung. 189.
Weismann. Leben. 204.
Weiss, Apparat. a. Exper. 172.
Weizsäcker, Energetik d. Muskeln. 189.
Wenig, Cupulae terminales. 13.
Wessel, Hermaphroditismus. 172.
Westerlund, Ljusretning. 377.
Widmark, Acetonkoncentrationen. 238.
Williston, Evotution of Vertebr. 377.
Winkler, Verdauungsversuche. 85.
Wittmaack, Cuticulargebilde. 294.
Wochenschrift, Österr., Tierheilkunde. 13.
Woodwarth, Dynamic Psychol. 360.
Wundt, Psychologie. 425.
Zamarian, Sang. 426.
Zander, Nervensyst. 409.
Zeitschrift angew. Anat. 269. 294. 393.
— Biologie. 13. 393.
— physik.-chem. Biol. 13.
— Immunitätsforsch. 13. 345.
— Infekt. Haust. 13. 238.
— Morph. 13. 85.
— ges. Neurol. u. Psychiatrie. 313. 345. 360. 377.
— ges. Neurol. u. Psychol. 13. 409.
— allg. Physiol. 13. 328.
— angew. Psychol. 13. 102. 269. 409.
— Psychol. u. Physiol. 13. 102. 269.
— Sexualwiss. 13.
— wiss. Zool. 13. 14. 122. 157. 360.
Zeleny, Rate of Regeneration. 102.
Zell, Tier unvernünftig? 426.
Zen-Ruffinen, Région clitorid. 426.
Zentralblatt, Biol. 14. 238.
— *Neurol.* 14. 269.
— allg. Pathol. 294.
— Physiol. 14. 393.
Zettler, Anat. d. Hoden. 313.
Zipkin, Wirk. v. Lichtlücken. 238.
Zschokke, Psychologie d. Tiere. 140.
Zuntz, Ernähr. u. Nahrungsmittel. 238.

Homo.

Aarböger Nord. Oldkynd. 238.
Aberg, Nord. Kulturgebiet. 393.
— — Streitäxte. 393.
Ancient Monuments. 102.
Archiv Anthropol. 14. 393.
— Ethnogr. 14. 122.
— Kriminalanthropol. 14.
— Rassen-Biol. 14. 238.
Armbruster, Indians New England. 426.
Atlas Völkerverteil. West-Russl. 69.
Bandelier. Mex. Soc. Org. 140.
Bandoli, Bewohner Rügens. 409.
Bässler-Archiv. 85.
Boas, Sahaptin Tribes. 393.
— Tlingit Indians. 328.
Boeser, Mumiensärge Mus. Leiden. 328.
Bolinder, Snöfjällets Ind. 85.
Bölsche, Abstammung. 345.
Bradley, Voice. 14.
Brawley, Negro. 377.
Brown, Sex Worship. 102.
Bulgaren. 294.
Bureau Amer. Ethnol. 122. 345.
Buschan, Menschenkunde. 238.
Cooper, Tribes of Tierra del Fuego. 345.
Diebolder, Stellung des Menschen. 238.
Drever, Instinct. 238.
Elgström, Mod. Eskimåer. 14.
Eschegodnik etc. Jahrb. Ges. Petersburg. 409.
L'*Europa Etnico - linguistica*. 328.
Falkenburger, Rassenschädel. 173.
Feick, Caragutábastknüpfereien. 318.
Fischel, Zeichen d. Umbrer. 239.
Frasetto, Lezioni Antropol. 122.
Frohmeyer, Gempenplateau. 409.
Froriep, Grosshirn u. Schädeldach. 220.
Führer Mus. Schwab, Biel. 206.
Fundberichte a. Schwaben. 206.
Geschichtshefte, Bautzener. 294.
Gifford, Mywok Myths. 189.
— Tübatul. Terms. 140.
Goethe. Pathol. in s. Lebenslauf. 122.
Gregorio, Ic. Coll. Preist. Sicilia. 361.
Günther, Ethnol.-Mathem. 157.
Haberlandt, Völkerkarte. 426.
Häcker, Erblichkeit im Mannesstamm. 173.
Hahne, Vorzeitfunde. 189.

Hannay, Race Origine. 157.
Hauber, Planetenkinderbilder. 69.
Hauser, Neue Chronol. 14.
— Mensch v. 100000 J. 102.
Heilborn, Mensch d. Urzeit. 409.
Heinitz, Phonogr. Sprachaufn. 140.
Hellpach, Geopsych. Erschein. 140.
Holmes Annivers. Volume. 102.
Hörmann, Grabungsberichte. 313.
— Hallstattzeit Nürnberg. 102.
Humboldt, Geschlechtsunterschied. 189.
Hüsing, Völkerschichten in Iran. 189.
Jackson, Shells as evidence. 220.
Jacobi, Europ. Samojeden. 269.
Jahrbuch Altertümsk. 14.
Jahresbericht Schweiz. Ges. Urgesch. 220.
Jomes, Prim. Ritual. 269.
Institut f. Völkerkunde. 69.
Irle, Herero - Wörterbuch. 220.
Karge, Rephaim. 409.
Korr.-Blatt Ges. Anthr. 14.
Kötscher, Kriminelle Anthr. 239.
Krämer - Dannow, Kannibalen. 14.
Kunz, Ivory. 69.
— Rings. 102.
Laufer, Diamond. 157.
— Porcelain. 157.
Le Coq, Ost-Turkestan. 14.
Lehmann, Mana. 14.
Loram, South Afr. Native. 220.
Lowie, Mandan Ind. 410.
Luschan, Krigsfanger. 377.
Lustig, Neandertalfund. 189.
Mc Laughlin, Sioux. 85.
Mahr, Prähist. Samml. Hallstatt. 85.
Mannus. 15. 328.
— *-Bibliothek.* 393.
Marbe, Kaiserstuhlgeb. 69.
Mason, Salinan Indians. 345.
Materialien Urgeschichte Oesterr. 85.
Memoirs Amer. Folkl. Soc. 393.
Metcalf, Evolution. 140.
Meyer, Barundi. 69.
Mitteilungen Anthrop. Ges. Wien. 15. 377. 393.
— Mus. Völkerk. Hamburg. 345.
— Niederlausitzer. 189.
— Schles. Ges. Volksk. 69. 269.
Moebius, Goethes Lebenslauf. 122.
Moetefindt, Vorgeschichtl. Altertümer. 189.
Montandon, Epoques préhist. 239.
— Travaux préhist. 239. 346.
Montclius, Minnen fr. Forntid. 269.
Moorehead, Stone Ornaments. 157.
Müller, Prähist. Metallfunde. 269.
— Psychol. d. Türken. 269.
— Stenald. Kunst i Danm. 410.
Mythology. 426.
Nieuwenhuis, Animismus. 122.
Nordenstreng, Europ. Människoraser. 173.
Nuoffer, Ouetschkolben. 306.
Oberhummer, Balkanvölker. 269.
Ohrt, Danm. Trylleformler. 313.
Perry, Megalithic Cult. 346.
Petersen, Oldsaksamling. 239.
Pittard, Peuples d. Balkans. 122.
Plaatje, Native Life. 294.
Reuter, Mulatto U. S. A. 410.
Ribbach, Padmasambhava. 346.
Rivers, Melanesian Soc. 69.
Robbins a. o., Tewa Indians. 122.
Rosenberg, Antiquités en Fer. 122.
Rudenko, Baschkiren. 361.
Sarasin, Steinzeitl. Stationen. 328.
Schallmayr, Vererbung. 426.
Schlaginhaufen, Phys. Anthropol. 140.
— Skelettreste Zürich. 346.
Schmeltz en Josselin d. J., Ethn. Album. 157.
Schmidt, Aruaken. 239.
Schultz, Atlas v. Polen. 393.
— Schädelbasis. 294.
Seler, Uxmal. 206.
Siemens, Rassenhygiene. 189.
Skinner a. Satterlee, Menomini Indians. 157.
Speiser, Santa Cruz-Ins. 206.
Spier, Zuñi Ruins. 393.
Springer, Salzversorgung Afr. 393.
Spurrell, Modern Man. 173.
Steiner, Atlant. Vorfahren. 410.
Struck, Kriegsgefangene. 173.
Sumner, Ancient Earthworks. 239.
Swoboda, Siebenjahr. 294.
Tauxier, Yatenga. 313.
Thorbecke, Ost - Mbamland. 15.
Trüdinger, Griech. - Röm. Ethnogr. 361.
Tschumi et Vouga, Préhistoire Suisse. 122.
Ude, Tierabstammung. 15.
Veröffentlichungen Köln. Anthropol. Ges. 157.
Verworn, Primit. Kunst. 157.
Virchow, Fuss-Skelette. 220.
Wahle, Ostdeutschl. 393.
Waterman, Bandelier. 140.
Werner, Els. Bronzezeitfunde. 122.
Werth, Tertiär. Mensch. 328.
Weule, Kulturelemente. 313.
— Urgesellschaft. 313.
Wolf, Samml. Mus. Landshut. 122.
Wilson, Hidatsa Ind. 328.
Wundt, Völkerpsychol. 239. 426.
Zeitschrift Ethnol. 15.
— Wiener Prähist. 85. 269.
— Oesterr. Volkskunde. 190.
— Ver. f. Volkskunde. 190.
Zimmermann, Pal. Fund b. Bonn. 377.

Mammalia.

Adametz, Karakul - Schafe. 173.
Anthropoidenstation. 394.
Arnold, Schilddrüse Rind. 141.
Barkan, Reizleitung. 426.
Baum, Lymphgefässsystem Hund. 346.
Becker, Hengststämme. 15.
Berg, Saanenziegen. 269.
Betchov, Oreille Porc. 141.
Bittera, Kopulationsorg. d. Murid. 346.
Blank, Knickschwänze. 15.

Bloch, Kaninchenbuch. 294.
Boas, Gehörn v. Antilocapra. 239.
— Polydaktylie Pferd. 85.
Bolk, Eleph. afr. 206.
Brun, Synovialmembr. Pferd. 269.
Bugarsky - Ilitsch, Panzer b. Gürtelt. 123.
Burlet, Wirbelsäule Cetaceen. 85.
Büttikofer, Kurzschwanzaffen. 157.
Castle a. Wright, Guinea Pigs. 157.
Charalambopulos, Griech. Pferd. 123.
Doflein, Fortpflanz. d. Säugetiere. 123.
Engelberg, Altersbest. d. Schweines. 314.
Filip, Race brune. 141.
Flöricke, Säuget. Dt. Wald. 346.
Gerlach, Einfl. versch. Ionen. 154.
Grinnell a. o., Diagn. Mamm. 15.
Gross, Blutaufbau. 15.
Gyldenstolpe, Mammals Exp. Siam. 102.
Hanke, Osteomalakische Erkrank. 190.
Honigmann, Buckelwal. 15.
Jacobi, Sibir. Wühlmäuse. 123.
Jacobsen, Hesteracer. 426.
Kaudern, Geschlechtsorg. v. Sirenia. 173.
Klasen, Pankreas Ziege. 141.
Köhler, Strukturfunktionen. 394.
— Intelligenzprüf. 141.
Kolmer, Säugetiernebenniere. 346.
Kranz, Innere Sekret. 294.
Lang, Morgagnische Taschen. 426.
Lempen, Coeur du Veau. 339.
Lönnberg, Mammals Centr. Afr. 361.
— — Exp. East Afr. 102.
— Hind Toe Fox. 102.
Loewenthal, Glandes de l'Orbite. 69.
Lühning, Schweinerass. 141.
Lund, Hunde Stambog. 157.
Matschie, Gatt. Gulo. 377.
— *u. Zukowskg*, Mandrill Kamerun. 221.
Matschie u. Zukowsky, Sigmoceros. 294.
Metloch, Pferdezucht. 346.
Meyer, Polydaktyl. Schwein. 361.
Minton, Rats a. Mice. 426.
Monné, Nasenspiegel b. Hund. 141.
Montané et Bourdelle, Anim. Domest. Rumin. 173.
Mysberg, Sitzbeine. 141.
Neunzig, Kaninchenrassen. 173.
Osgood, Mammals South Amer. Exp. 190.
Oettingen, Pferdezucht. 361.
Plate, Vererbungsstud. an Mäusen. 346.
Rahn, Mikrophthalmus. 15.
Roegholt, Topogr. v. Thorax. 314.
Roijer, Megachiroptera. 314.
Sarasin, Fischotter. 339.
Schmidt, Didelphys. 206.
Schornagel, Hundetuberkulose. 220.
Schröter, Merinoschaf. 314.
Schulze, Wangenschleimhaut. 69.
Schumacher, Hippopotamus. 239.
Segall, Haare bei Meerschweinchen. 269. 346.
Stadelmann, Gaumenfortsätze. 69.
Sternfeld, Vollblutzucht. 123.
Ströver, Vererb. d. Haarfarbe. 221.
— Vererb. v. Mehrlingsgeb. 221.
Taylor, Spermophile Calif. 69.
Toldt, Geweihstudien. 239.
Töplitz, Regio orbitotemp. 123.
Ulkan, Fundusdrüsen. 314.
Wall, Lunge d. Rindes. 221.
Wernecke, Pigmentirung d. Farbenrassen. 190.
Zietzschmann, Säugetierkralle. 85.

Aves.

Aquila. 15. 158. 329.
Baldamus u. Grünhaldt, Nutzgeflügel. 346.
Bassetière, Chant. 123.
Beebe, Pheasants. 294.
Beobachter, Ornithol. 361.
Bergtold, Incubation Periods. 239.
Bericht, 16., Kroat. Ornith. Zentr. 361.
Boss, Kamm d. Hühnervögel. 190.
Brick, Storch. 394.
Bryant, Roadrunner i. Calif. 70.
Chapman, Bird - life in Colombia. 361.
Chubb, Birds of Brit. Guinea. 15.
Cory, Birds in Field Mus. Chicago. 410.
Ellermann, Hühnerleukose. 377.
Estabrook, Jukes. 15.
Falco. 123.
Fischer-Sigwart, Vogelflug. 86.
Flöricke, Forscherfahrt. 269. 394.
— Vögel Dt. Waldes. 361.
Freund, Vogelwelt d. Küche. 221.
Gladstone, Lilford's Fig. 221.
Godart, Ois. nécais. Agr. 158.
Goodale, Gonadectomy. 158.
Gyldenstolpe, Birds Exped. Siam. 102.
— Heel-pads. 361.
— Birds Malay Penins. 102.
Hansen, Regler f. Fjerkraeavl. 269.
Hennicke, Schwind. Vogelarten. 239.
Herrmann, Vogelschutzgeb. 70.
Houwink, Hoenderrassen. 70.
Howell, Birds of South. Calif. 239.
Jacobi, Reichenbach. 173.
Jägerskiöld och Kolthoff, Nordens Fåglar. 239.
Jahrbuch, Ornithol. 15. 361.
Jahresbericht Ornith. Stat. Salzb. 190.
Ibarth, Vogelwelt Weichselmünd. 70.
Ibis. 158.
Journal Ornithol. 15. 269.
Kruimel, Veeren. 15.
Küenzl, Gehirn Vögel. 377.
Lebedinhky, Unterkiefer. 377.
Lilford. Handbook to L.'s figures. 221.
List of Brit. Birds. 221.
Lönnberg, Birds Congo. 102.

Lönnberg, East-Afr. Birds. 361.
— Svenska Fåglar. 141. 239.
Monatsberichte, Ornithol. 15.
Monatsschrift, Ornithol. 15.
Mullens a. Swan, Bibliogr. Brit. Ornith. 86. 190.
Oort, Ornithol. Neerlandica. 394.
Ornis (Schwabach). 16.
Plate, Ohrfalte d. Truthenne. 346.
Postolka, Vogelei. 206.
Pribyl u. Dürigen, Geflügelzucht. 239.
Rambert et Robert, Ois. d. la nat. 141.
Reichenbach, Entstehung d. „Naturgesch." 173.
Reichenow u. Hesse, Namenliste. 221.
Rüdiger, Ornithol. Beobachtungen. 269.
Satoh, Vogelschnecke. 270.
Schaanning, Norges Fuglefauna. 123.
Schenk, Aves Hungar. 126.
Schouteden, Faune Ornith. Afr. Centr. 361.
Schuster, Ornis Mainzer Becken. 110.
— Storchnester. 110.
Schwalbe. 173.
Steiner, Diastataxie. 294.
Stieve, Dohle. 126.
Thomsen, Geschlecht bei Hühnchen. 206.
Thornburn, British Birds. 70.
Tidsskrift, Dansk Ornith. 361. 394.
Tratz, Vom Kolkraben. 314.
— Ornithol. aus Zell a. S. 314.
— Vogelwelt Arlbergs. 394.
Tschusi zu Schmidhoffen, Ankunftsdaten. 270.
— Bartgeier. 206.
— Mauersegler. 158.
Uhrmann, Hühnerrassen. 126.
Verhandlungen Ornith. Ges. Bayern. 102. 221. 361.
Virchow, Wirbels. Kranich. 346.
Voigt, Dtsch. Vogelleben. 346.
— Exkursionsbuch. 239.
Welt, Gefiederte. 16. 270.
Wettstein, Vögel Sudan. 126.
Wigman, Vogelleben in Nederl. 206.
Wilson Bulletin. 15.
Wood, Fundus Oculi. 239.
Zeppelin, Fugletraek. 16.
Zimmer, Beob. d. Vogelwelt. 141.

Reptilia et Amphibia.

Altschuler, Gehirn. 295.
Andersson, Batrachia Queensland. 103.
Axt, Emys Blandingi. 86.
Barfurth, Parthog. Froschlarven. 329.
Baumann, Batrachier. 190.
Beigel-Klaften, Plasmastrukturen. 173.
Belogolowy, Parasit. Leben. 295.
Bodenheimer, Sauerstoffverbrauch. 329.
Bolk, Reptiliengebiss. 86.
Camp, Amphib. of Southeast. Calif. 16.
— Spelerpes platycephalus. 70.
— Sceloporus occident. 103.
— Bufo canorus. 123.
Gaay Fortman, Wirbels. v. Megalobatrachus. 361.
Grasnick, Radiumstrahlen. 173.
Griffin, Ophidia Carnegie Mus. 173.
Gyldenstolpe, Snakes Exp. Siam. 103.
Hädge, Urogenitalsystem. 110.
Hartmann, Einfl. d. Temperatur. 314.
Hertwig, Kreuzungsversuche. 378.
Holländer, Nervenfasern b. Sauropsiden. 190.
Holtzinger-Tenever, Rept. Ceylon. 103.
Krizenecky, Hermaphroditismus. 86.
Lafrentz, Draco volans. 239.
Lönnberg a. Andersson, Lizards Exp. Siam. 163.
Müller, Stammuskulatur d. Frosches. 314.
Patzelt, Missbild. b. Frosch. 346.
Rooij, Indo-Austr. Reptiles. 346. 394.
Ruzicka, Häutung d. Hunger. 86.
Schapiro, Schildkrötenleber. 206.
Schmidt, Integument d. Rept. 103.
— Marking Experiments. 16.
— Reptilienhaut. 173.
Spemann, Amphibienembryo. 295.
Stejneger a. Barbour, North Amer. Amph. 378.
Sternfeld, Rept. Zentr.-Afr.-Exp. 141.
Venzmer, Reptilienf. d. Cilic. Taurus. 394.

Pisces.

Aarsberetning Norges Fisk. 394.
Archiv Fischereigesch. 16. 240.
Bibliographie Schweizer. Landesk. 123.
Borne, Teichwirtschaft. 240.
Boulenger, Freshw.-Fish. Afr. Brit. Mus. 16.
Bulletin statistique Pêches Marit. 206.
Daniel, Heptanchus maculat. 103.
Dean, Bibliogr. of Fishes. 190.
Ferskvandsfiskeribladet. 394.
Fischerbote. 295.
Fischereibote. 16.
Fischerei-Zeitung. 346.
— allgem. 16. 270.
— Deutsche. 16. 270.
— Oesterr. 16.
— Schweizer. 16.
Fiskeri-Beretning for 1915. 16. 221.
Fiskeritidende, Dansk. 394.
Gudger, Gaff-Topsail. 173.
— Whale Shark. 173.
Härry, Fischwege in der Schweiz. 362.
Heintz, Angelsport. 123.
Heitz, Salmo salar. 221.
Horst, Motor. Kerne. 362.
Huitfeldt-Kaas, Mjösens Fisker. 295.
— Utbred. Ferskvandfiske Norge. 110.
Joseph, Niere v. Mustelus. 110.
Kerzoneuf, Pêche Marit. 16.
Korrespondenzblatt Fischz. 16.
Kvamme, Fiskvangst. 270.
Lucks, Missbild. an Fischskelett. 362.

Mast, Behavior of Fundulus. 173.
Mayer, Lymphygefässe der Fische. 190.
Meek, Migrations of Fish. 16.
— *a. Hildebrand*, Fishes of Panama. 190.
Mitteilungen Fischerei-Ver. Prov. Brandenb. 16.
— Dt. Seefisch-Ver. 17.
— Westpr. Fisch-Ver. 17.
Nordgaard, Fishes in Trondhjem Fjord. 240.
Nordqvist, Aalstudien. 362.
Otterström, Danmarks Fiskfauna. 141.
Rosén, Fischschuppen. 103.
— Plectognaths. 103.
Rückert, Glomeruli d. Vorniere. 86.
— Vena card. post. 86.
Rund, Sinneslinien b. Chimaera monstr. 240.
Schmidt, Zoarces. 410.
Schreiner, Zellgranula. 426.
Sell, Chauliodus Sloanei. 190.
Sparre, Sommarfiske. 426.
Steindachner, Ichthyolog. Beitr. 426.
Strubberg, Marking-exp. 17.
Stuart, Sea Trout. 141.
Supino, Piscicoltura pratica. 240.
Tern, Dtsche. Fischindustrie. 362.
Zeitschrift Fischerei. 17, 270.

Mollusca (et Molluscoidea).

Buchner, Koncholog. Mitteil. 86.
Burkhardt, Helix pomatia. 221.
Chun, Cephalopod. Tiefsee-Exp. 141.
Crampton, Genus Partula. 158.
Dybowski u. Grochmalicki, Turmförm. Schnecken. 240.
Eder, Schweiz. Helicide. 270.
Fischer, Begattung b. Limax. 295.
Hirsch, Ernähr.-Biolog. Gastrop. 240.
Hirschler, Golgi'scher Apparat. 347.
Kalkschmid, Heteropoden Adria. 70.
Koch, Anodonta. 86.
Krumbach, Napfschnecken. 190.
— Tethys leporina. 158.
Lundqvist, Nordländska Mollusklokaler. 362.
Martini u. Chemnitz, Conchylien-Cabinet. 103.
Merton, Muskelfasern. 378.
Nachrichtsblatt Dt. Malak. Ges. 17. 295.
Odhner, Mollusca fr. Exp. Austr. 362.
Rzymowska, Helix barbara. 17.
Schermer, Süsswassermollusken. 17.
Soós, Vizsgalatok. 221.
Thiem, Anat. d. Docoglossen. 103.

Insecta.

Adolph, Vorderflüg. Epeorus. 70.
Apfelbeck, Sphaerosoma Leach. 86.
Aurivillius, Coleoptera Longicornia. 103.
— Cerambycid. Austral. 103.
— Lepidopteren. 103.
Ballowitz, Samenkörper d. Libellen. 329.
Banks, Index. 270.
Barnes a. Dunnough, Lep. of Boreal Amer. 221.
Becker, Chloropiden ungar. Mus. 86.
— Dipterolog. Studien. 191. 410.
Berger, Biene. 86.
Bergman, Renens Oestrider. 295.
Bericht, Entomol. 17.
Berichten, Entom. 17. 103. 295.
Berlepsch, Bienenzucht. 240.
Berlese, Ins. d. case. 142.
Bernhauer, Staphyliniden Austral. 103.
Biene u. ihre Zucht. 270.
Bienenzeitung, Dt. Ill. 17.
— Schweizer. 17.
Bienenzucht. 270.
Blatchley a. Leng, Rhynchophora Northeast. Am. 103.
Blätter, Entomol. 17. 206. 240. 410.
Blunck, Dytiscus marginalis. 123.
— Schreckdrüsen. 158.
Bölsche, Stammbaum. 329.
Borckmann, Cat. Meloidarum. 158.
Botke, Ailes des Lépidopt. 314.
Bouvier, Vie psych. 410.
Brecher, Kohlweissling. 221.
Britton, Insects of Connecticut. 142.
Bryk, Ikon. d. Rhopalozeren. 347.
— Rippenkonfiguration. 314.
— Parnassius Apollo. 329.
Bücher, Heuschreckenplage. 378.
Buchner, Hymenopterenei. 378.
Buddenbrock, Lichtkompassbewegungen. 191.
Bulletin Soc. Lépid. Genève. 17.
Chironomiden - Metamorphose. 70.
Christeller, Missbild. d. Schmetterl. 104.
Christensen, Etikettensammlung. 240. 270.
Closs u. Hannemann, Grossschmetterl. 174.
Coleopterorum Catalogus. 158. 427.
Cooley, Army Cutworm. 70.
Courvoisier, Nebenformen Lycaenid. 104.
Cummings, Red Bug. 206.
Demoll, Arthropoden. 174.
— Flug d. Insekten. 329.
Dewitz, Hämolys. b. Pflanzenläusen. 123. 410.
— Schmetterlings - Kokons. 174.
— Seidenspinner. 142.
— Spinnen d. Arthropod. 410.
Distant, Rhynchota Brit. Ind. 158.
Doehler, Trichopteren. 295.
— Aussereurop. Trichopt. 295.
Dürken, Variat. v. Schmetterlingspuppen. 17.
Dziurzynski, Bupalus piniarius. 410.
Ealand, Insect Enemies. 18.
Edwards, Mosquitoes. 207.
Eecke, Rhopalocera from Sumatra. 378.
Eggers, Eyes of Diops. 374.
— Org. tympanal d. Noctuides. 347.
— New Diopsidae. 347.
Elkind, Tubes ovariques. 142.

Enderlein, Copeognathen. 410.
— Psyllidologica. 410.
Engel, Atalanta. 362.
Engelhardt, Thereva nobilitata. 70.
Enslin, Insektensammeln. 70.
— Tenthredinodea. 295. 362.
Ergebnisse Reise Roman's in Amazonas. 362.
Esben-Petersen, Afr. Myrmecoleonid. 104.
— Mantispiden. 362.
Escherich, Ameise. 174.
Fahrenholz, Anopluren. 158.
Fischer, Bienenzucht. 395.
— Tracht. 395.
Flöricke, Plagegeister. 123.
Flugschriften Dt. Ges. angew. Ent. 142. 314. 395.
Forel, Fourmis. 191.
Fricklinger, Mehlmotte. 395.
Friederichs, Wespen in Madagaskar. 411.
Friese, Anthidium. 174.
— Apidae Dt.-Südwestafr. 70.
— — Exp. Austr. 142.
— Bienen a. Chile. 411.
— — v. Costa Rica. 142.
— — aus Sumatra etc. 411.
— Grabwespe. 142.
— Halictusarten Chile. 104.
— Halict. quadricinct. 411.
— Hummelformen. 411.
— — a. Himalaya. 411.
Fruhstorfer, Monogr. Übersicht Erebiaform. 295.
Gaede, Aethiop. Thyridid. 104.
— Lepidopt. Berl. Mus. 104.
Gericke, Atm. d. Libellenlarven. 240.
Goeldi, Geschlechtsbest. b. Bienen. 191.
Hamfelt, Kleinschmetterl. v. d. Färöern. 362.
Hampson, Phalaen. Brit. Mus. 104.
Handlirsch, Hypertelie. 191.
Hansen, Danmarks Snudebiller. 378.
Hase, Bettwanze. 221.
Hasebroek, Melanismus. 295.
— Zwillingsflecke. 86.
Hass, Chitin. 222.
Haupt, Paläarkt. Homoptera. 295.
Heikertinger, Lytta vesicatoria. 270.
— Streifsack. 270.
— Vom Publiziren. 270.
Heinrich, Berl. Grossschmetterlingsf. 104.
Heller, Käfer Neu-Caledonien. 104. 158. 207.
— Rüsselkäfergatt. 395.
Hendel, Acalyptrate Musciden. 174.
Henriksen og Lundbeck, Grönl. Landarthropoder. 347.
Herberg, Eriopeltis Lichtensteini. 378.
Herbst, Spinola. 296.
Hering, Hesperiden a. China. 411.
Hornberger, Aeschna cyanea. 295.
Hübner, Schwärmen u. Honigertrag. 395.
Jaap, Cocciden-Samml. 427.
Jacobi, Zikadenf. Madagascars. 270.
Jahrbuch, Ent. 70. 104. 270.
Jeziorski, Dixippus morosus. 362.
Imker. 270.
— Dt. Böhmen. 18.
Insektenbörse. 271.
Journal Econom. Ent. 18. 70.
— Entomol. a. Zool. 18. 70.
— N. Y. Ent. Soc. 18. 104.
Karavajew, Formicidae. 329.
Karny, Bestimmungstabell. 314.
— Orthoptera Franz. Guinea. 174.
Kieffer, Chironomid. d'Amér. 295.
— — d'Austr. 222.
— — Mus. Budapest. 411.
Kielich, Insektenmuskeln. 362.
Klein, Königinnenzucht. 378.
Kleine, Cassida nebulosa. 158.
— Prophthalmus. 158.
Klöcker, Sommerfugle. 174.
Kolbe, Carabus. 295.
Kopec, Lokalisationsversuche. 296.
Kremer, Histol. d. Coleopteren. 86.
Krüger, Neuroptera. 271.
La Baume, Dermapt. Balkan. 104.
Landrock, Pilzmücken. 174.
Larsen, Danmarks Mikrolepidopt. 104.
Lengerken, Cicindela marit. 104.
Lestage, Ephémères Paléarct. 104.
Lüstenegger, Bienenzucht. 329.
Meddelelser, Entomologiske. 104.
Mjöberg, Cetonidae etc. Exp. Austr. 362.
— Cicindelid. Exp. Austr. 123.
— Käferf. Färöer. 124.
— Ptinidae Exp. Austr. 124.
Mitteilungen, Entomol. 18. 104. 174. 240. 271. 296. 347. 378. 427.
— Münch. Ent. Ges. 18.
— Entomologia Zürich. 411.
— Schweiz. Ent. Ges. 427.
Monographien angew. Ent. 207. 378.
Moser, Cetoniden. 174.
— Melolonthiden. 271.
— Afrik. Melolonthiden. 296.
— Trochalinen. 18.
Müller, Blindkäfer. 427.
Nusbaum-Hilarowicz, Verh. d. Chondrioms. 207.
Oels, Schmetterlingszucht. 378.
Ohaus, Geniatinen. 271.
— Ruteliden. 18.
— Scarabaeidae. 427.
Osborn a Drake, Lace-Bugs. 18.
Pause, Chironomus gregar. 296.
Peterson, Head-capsule. 124.
Piepers a. Snellen, Rhopalocera. 329.
Pieszczek, Colias myrmidone. 330.
Pillich, Arthropod. Simontornyas. 362.
Poppius u. a., Dipteren Sarekgebiet. 68.
Proceedings Ent. Soc. Washington. 70.
— Hawaiian Ent. Soc. 18.
Przibram, Wachstumsmess. 222.
Räbiger, Schädl. d. Bienenzucht. 142.
Rebel, Lepidopt. Monten. 427.
— Lepidopt. a. d. Amanusgeb. 240.
— *u. Zerny*, Ergebn. Exp. Sudan. 124.
Reeves, Drosophila. 86.
Reinlein, Control of Insects. 271.

Reitter. Erklär. d. Käfernamen a. R.'s Fauna Germ. 314.
— *u. a.*, Bestimmungstabellen. 174. 241. 427.
Ris, Libellen Dt.-O.-Afr. 191.
Roman, Braconiden a. d. Färöern. 362.
— Ichneumoniden aus d. Färöern. 124.
— Schlupfwespen a. Amazonien. 362.
— Ichneumoniden Grönland. 124.
Rothschild, Siphonaptera Exp. Austral. 105.
Rousseau, Insectes d'Europe. 142. 330.
— Nymphes aquatiques. 314.
Rovartani Lapok. 18. 271.
Rübsaamen, Cecidomydenstudien. 158.
Rundschau, Coleopterol. 18. 105. 330.
— Entomol. 18.
Saalas, Fichtenkäfer Finnlands. 330.
Sajó, Ameisenstaat. 362.
Schenkling, Erklär. d. Käfernamen aus Reitter's Fauna Germ. 314.
Schierbeck, Setal Pattern. 314.
Schille, Motyle drobne. 296.
Schleip, Farbenwechsel d. Dixippus. 191.
Schönichen, Insektenkunde. 241.
Schött, Collembola Exp. Austr. 362.
Schultz, Bibio Marci. 142.
Schultze, Lepidopt. Afr.-Exp. 174.
— Lepidopt. Zentr.-Afr.-Exp. 142.
— Papilioniden Kameruns. 271.
Schuster, Laena Latreille. 124.
Seidlitz, Heteromeren. 105. 174.
Seitz, Grossschmetterlinge. 124. 222. 378.
— Seidenzucht. 314.
Shipley, Insect Life. 87.
Sjöstedt, Odonaten aus Abessinien. 363.
— Odonata Amazonas. 363.
— Odonaten Exp. Austr. 363.
— Odonaten aus Madagaskar. 363.
Societas Entomologica. 271.
Spinola. Durchsicht d. Hist. fis. de Chile. 296.
Sprengel. Nützlichkeit d. Bienen. 395.
Stäger, Ameisen d. Schweiz. 142.
Stein, Aussereurop. Anthomyiden. 414.
Stitz, Ameisen Kanar. Ins. 105.
— Formicid. Zentr.-Afr.-Exp. 142.
Strand, Entom. Publicat. 427.
— Lepidopt. Niepelt. 124.
— Pyralidae. 414.
Strindberg, Geschlechtsorg. v. Mallophagen. 363.
Szépligeti, Ichneumoniden Ung. Mus. 87.
Supplementa Entom. 18. 174.
Taschenberg, Forficularia. 330.
Tennenbaum, Fauna koleopterol. 330.
Tidskrift, Entom. 71. 271.
Tiede, Meckl. Bienen. 142.
Tijdschrift Entom. 18. 414.
Tillyard, Dragonflies. 174.
Trudy. Ent. Ges. Petersburg. 18.
— Mosk. Landwirtsch. Ges. 395.
Ulmer, Ephemeropt. Exp. Austr. 124.
— Trichoptera Exp. Australien. 124.
Verhoeff, Carabus-Larven. 105.
— Coleopt.-Abdomen. 105. 124.
— Staphylinoidea. 158.
— Vergl. Morphol. Abdominalstern. 105.
Verson, Filugello. 124.
Vorbrodt u. Müller-Rutz, Schmetterl. d. Schweiz. 427.
Warnecke, Geometriden Schlesw.-Holst. 330.
Wasmann, Dorylinengäste. 159.
Weise, Chrysomeliden West-Austral. 105.
Werner, Mantodea. 414.
Wilhelmi, Angew. Entomol. 314.
— Stechfliege. 222.
Winter, Fliegenplage. 124.
— Kleiderlaus. 124.
Wolff, Proctotrypiden. 427.
Wradatsch, Käfer Scheunenboden. 124.
Wradatsch, Wo ist zu sammeln? 395.
— Trinodes hirtus. 271.
Zacher, Geradflügl. Deutschl. 241.
Zander Zeitg. Bienenzucht. 142.
— Zukunft d. Bienenzucht. 395.
Zeitschrift angew. Ent. 19. 87. 191. 222. 379. 427.
— Dt. Entomol. 19. 105. 174. 296. 363.
— Dt. Ent. Iris. 19. 124. 207. 296. 414.
— Entomol. 18.
— Insektenbiol. 19.
— Intern. Ent. 19.
Zeitung (Stett.), Ent. 19. 159. 271. 395.
— Wiener Ent. 19. 175. 241. 296. 330. 428.
Zweigelt, Maikäferfrage. 395.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Appellöf, Pycnogoniden. 105.
Bernard, Crustacean South Afr. 159.
Bernhards, Komplexauge. 19.
Björck, Kattegatts Fauna. 105.
— Schizopoden. 105.
Brauer, Doppelbild. Skorpion. 124.
Carl, Spirostrept. Muséum Genève. 271.
Dahl, Landisopod. Südwestdeutschl. 105.
Delachaux, Cladocères Lac Vict. 142.
— Harpacticides de l'Amér. 379.
Gerstäcker, Gliederfüssler. 363. 428.
Greuter, Gastrotrichen in d. Schweiz. 124.
Grobben, Schalenschliessmuskel. 315.
Hansen, Crustacea Dan. Ingolf-Exp. 71.
Hartmann, Eibildung v. Pterodin. pat. 241.
Herbst, Gehirn b. Krebsen. 19.
Herr, Phyllopodenfauna Oberlausitz. 296.
Herwerden, Fortpflanz. v. Daphnia pulex. 395.
Hofsten, Decapod. Eisfjord. 105.

Hurst, Spec. of Arachnida. 207.
Ihle, Decapoda Brachyura. 71. 411.
Lampe, Skorpione etc. Mus. Wiesbaden. 395.
Lessert, Araignées du Kilimandj. 19.
Lendl, Muskelf. Arachn. 222.
Müller, Phalangiini. 428.
Nalepa, Eriophyiden aus Java. 363.
Netz, Flusskrebs. 395.
Nierstrasz, Isopod. Mus. Leiden. 222.
— Isopoden. 379.
Oldevig, Amphipoden etc. d. Eisfjord. 363.
Pesta u. a., Crustacea aus Westafr. 71.
Przibram, Scherenformen d. Winterkrabbe. 222.
Reimoser, Micrathena Sundevall. 222.
Reukauf, Spinnen. 330.
Rosendorn, Oithona. 142.
Roux, Palaemon de Bali. 379.
Sars, Freshwater Entomostraca. 142.
— Urocopia singul. 315.
Schwartz, Austr. Phyllopoda. 363.
Strand, Afrik. Avicullariden. 395.
Tesch, Decapod. Brachyura. 266. 411.
— Gen. Sesarma. 222.
Verhoeff, Craspedosomen Sachs. 87.
— Diplopoden. 19.
— Isopoda-Oniscoidea. 159.
— Isopoda terrestria. 159.
— Ligidien etc. 363.
— Myriopoda. 428.
— Medit. Oniscoideen. 363.
— Plesiocerata. 87.
— Dt. Symphyognathen. 87.
— Trichoniscus. 159.
— Zoogeopraphie Dtschl. 315.
Viets, Hydracarinen-Fauna. 71.
Walter, Halacariden. 271.
Zimmer, Mysidaceen Mus. Berlin. 411.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

André, Faune Helminthol. Suisse. 241.
André, Faune Inf. du Léman. 20.
Archiv Protistenk. 20. 71. 143. 222. 297. 330. 379. 412.
Augener, Polychaeta Westafr. 330.
Baltzer, Bonellia vir. 207.
— Echiurid. Neapel. 125.
Barthélemy, Maladies parasitaires. 271.
Bedot, Antennella. 191.
— Genre Kirchenpaueria. 20.
Brahmachari, Kala-azar. 191.
Broch, Alcyonar. Exp. Austr. 105.
— Hydroida Ingolf-Exped. 87.
Cheireddin u. a., Trypanosomiasis. 330.
Clark, Unstalked Crinoids Dutch East Ind. 379.
Dimpker, Herpobdella atom. 105.
Ditlevsen, Annelids Ingolf-Exp. 143.
Döderlein, Asteriden Exp. Ostind. 222.
— Oreaster. 125.
Doflein, Naturgesch. d. Protoz. 241.
Ehlers, Gymnocopa Südpol.-Exp. 207.
Faust, Montana Trematodes. 379.
Gabriel, Ankylostomiasis. 412.
Gedoelst, Némat. Congo. 87.
Grieg, Asteriders Alder. 315.
Haase, Verdauung b. Coelenteraten. 241.
Hartmann u. Schilling, Krankheiten. 105.
Hentschel, Spongien d. Eisfjords. 106.
Hickson, Pennatulacea. 71.
Hofsten, Turbellar. Schwed. 87.
Horst, Polychaeta Err. Siboga Exp. 207.
Jäderholm, Hydroiden d. Eisfjords. 106.
— Hydroiden, Exp. Austr. 106.
— Hydroids South Seas. 297.
Jegen, Collyriclum faba. 207.
Jungersen, Alcyonarian Corals. 159.
Konopácki, Entwicklungsstad. d. Echinoiden. 347.
Krizenecky, Seeigelstach. 87.
Krumbach, Pleurobrach. 20.
Kükenthal, Gorgonarien Westind. 125.
Kunze, Gorgonarien Westind. 125.
Lammers, Cysticerken im Gehirn. 347.
Menzel, Hoplolaimus. 191.
Michaelsen, Lumbricid. 271.
— Oligoch. Mus. Stockholm. 100.
— Oligoch. Exp. Austr. 364.
Micoletzky, Nematoden Bukowina. 87.
Moser, Siphonophoren. 428.
Nachtsheim, Echinaster sepositus. 159.
Nägler, Urquell d. Lebens 330.
Nybelin, Austral. Cestoden. 364.
Ostertag, Trichinenschauer. 175.
Pagenstecher u. a., Würmer 241.
Pascher, Flagellat. u. Rhizopod. 222.
Pax, Antipatharien. 347.
Penard, Cothurnidés muscicoles. 297.
— Loxodes. 271.
— Podophrya soliform. 379.
— Protozoaires. 125.
— Strombidium. 297.
Popofsky, Collosphärid. 207.
Rauther, Nematodenk. 364.
Remscheid, Myzostomiden. 223.
Rudin, Ichthyotänien. 241.
Runnström, Seeigelentwickl. 297.
Sauter, Rindertänien. 412.
Schlechtinger, Verhalten d. Plastosomen. 143.
Schulte, Stoffwechselvorgänge. 223.
Schulze, Gatt. Hydra. 271.
Schuster, Morph. Stud. Naiden. 71.
Spek, Amöb. Beweg. Eiz. Nemat. 347.
Stefanski, Trilobus gr. 191.
Stehli, Swammerdam. 330.
Steiner, Nematodes Dt. S. W. Afr. 71.
— Nematod. Afr. 125.
Swammerdam. 330.
Trudy, Malaria. 428.
Twerdochlebow, Blutgefässsyst. Aphroditit. 106.
Wagner, Fischtänie. 191.

Wasielewski u. Wülker, Hämoproteusinfektion. 345.
Wenyon a. O'Connor, Human Intest. Protoz. 347.
Wilson, Soil Amoeba. 20.
Zeitschrift Krebsforschg. 20. 125. 241.
Ziemann, Malaria. 207.
Zschokke, Dibothriocephal. parv. 272.

Botanik.

Allgemeines.

Adamovic, Ackerbaupfl. d. Balkan. 191.
Addisonia, N.Y. Bot.Gard. 20.
Agardh (av Eriksson). 143.
Albizi, Piante erbacee. 208.
American Journal Botany. 20. 125.
Andries, Dodoens. 242.
Annals Bolus Herbar. 125.
Arkiv, Dansk Botan. 87. 272. 348.
Arzneipflanzen-Merkblätter. 191.
Atti Ist. Bot. Pavia. 412.
Aune, Belle Fourche Reclamat. Farm. 72.
Bailey, Horticulture. 272.
Ball a. Clark, Marquis Wheat. 72.
Becker u. Danger, Landwirtsch. Pflanzenb. 106.
Bericht Bot.Ges. Zürich. 348.
— Landw.-Kammer Rheinprov. 272.
— Lehranst. Proskau. 72.
Berichte Bayr. Bot. Ges. 242.
— Dt. Bot. Ges. 20. 87.
— Schweiz. Bot. Ges. 143.
Berlin, Côte d'Ivoire. 412.
Bernard, Theecultur. 208.
Bibliography rel. to Botany. 106.
Billeder, Bot. 396.
Blair, Bot. Drugs. 242.
Blätter Pflanzenbau. 20. 345.
— Zuckerrübenbau. 20.
Boerner, Improved Apparatus. 87.
Botanical Gazette. 20.
Botanikal Közlemények. 20.
Böttger, Oelgewächse. 175.
Brandt, Stenhöjsplanter. 143.
Brockmann-Jerosch, Älteste Nutzpfl. 297.
Brodesson, Typväxter. 396.
Bruntz et Jaloux, Plantes officin. 297.
Bühler, Waldbau. 348.
Bulletin Jard. bot. Buitenzorg. 159.
— Soc. Bot. Genève. 125.
Bulletin Torrey Bot.Club. 20.
v. Caron, Verbess. Getreidearten. 348.
Clark, Ghirka Spring Wheat. 125.
Clements, Plant Succession. 20.
Dalziel, Vocabulary. 20.
Der Erde Frucht. 396.
Dettling, Pflanzen-Apotheke. 364.
Diagnoses Spec. Horti Edinburg. 379.
Diels, Ersatzstoffe. 272.
Dodoens (v. Andries). 242.
Donaldson, Exper. Moccasin. 21.
Ellis, Medicinal Herbs. 428.
Elst, Padicultuur. 208.
Eriksson, Agardh. 143.
Fauchère, Agriculture trop. 412.
Fekete u. Blattny, Verbreit. wicht. Bäume. 379.
Feldgemüsebau. 143.
Fletcher, Strawberry. 208.
Flora. 21. 72. 223. 379.
— Illustr. 21.
Förster, Blütengarten. 125.
Fruhwirth, Landw. Pflanzenzüchtung. 348.
— Saatenanerkennung. 412.
Fürstenberg, Soja. 223.
Ganong, Textb. Bot. 175.
Gartenbau, Schweizer. 21.
Gartenflora. 21. 272.
Gartenkunst. 21.
Gartenwelt. 21. 272.
Gartenzeitung, Österr. 21.
Gartner-Tidende. 412.
Gärtnerzeitung, Allg. Dt. 21.
— Möllers Dtsche. 297.
Gertz, Rostius. 428.
Gilbert a. o., Potato. 175.
Guillaumin, Citrus cult. 106.
Guitet-Vauquelin, Citrus. 106.
Guppy, Plants West Ind. 106.
Haldy, Bot. Streifzüge. 331.
Heil- u. Gewürzpflanzen. 175.
Heilmann, Tropeskovbrug. 331.
Heilström, Norrlands Jordbruk. 242.
Helmer, Gesch. Garten Stift Tepl. 223.
Helweg, Dyrkningsforsög. 143.
Hoffmann, Pflanzen-Atlas. 412.
— Tabakbau. 272.
Hooker. Life a. letters. 396.
Hülsen, Antikengärten. 242.
Huxley, Hookers' Life. 396.
Jahrbücher, Bot. 21. 106.
Jekyll, Annuals a. Biennials. 72.
Index Seminum Horti Berol. 21. 272.
Jones, Exp. Archer. 72.
Just's Botanischer Jahresbericht. 21. 412.
Kempen, Cult. d. Hevea. 396.
Kiehl, Erlebnisse e. Rübenbauers. 345.
Lange, Plantelaere. 87.
Lind, Laegeplanter i Klosterhaver. 345.
Lindhard, Graesmarkundersögelser. 348.
Lind och Verdier, Medicinalväxter. 125.
Macer Floridus. 428.
Marsh a. Clawson, Lupines. 143.
Magyar Bot. Lapok. 21.
Mazières, Orange. 175.
Mededeelingen Proefst. v. Rijst. 208.
— Proefst. v. Thee. 208.
Merkblätter Gärtn. Anst. Rheinprovinz. 272.
Meyer, Arzneipflanzenkultur. 87.
Mitteilungen Bayer. Bot. Ges. 72. 125. 175. 223. 272. 364.
— Bot. Mus. Zürich. 143. 159. 396.
— forstl. Versuchsw. Oest. 348.
— — Schweiz. 21.

Mitteilungen, Geisenheimer. 21.
— Inst. f. Bot. Hamburg. 208.
— Thür. Bot. Ver. 21. 396.
— Weinbau. 21.
Molon, Orticoltura Americana. 348.
Molz, Widerstandsf. Kulturpfl. 223.
Mörton, Wasserpflanzen. 223.
Naumann, Feldunkräuter. 315.
Neye, Pflanzenbaulehre. 242.
Niemann, Arzneipfl. 331.
Notiser, Bot. 21.
Notizblatt Bot. Gart. Dahlem. 21. 88. 208. 272. 412.
Nowacki, Getreidebau. 242.
Oakley a. Garver, Medicago falc. 125.
Oberbye og Petersen-Kock, Med. Planter. 242.
Obstbau. 22. 272.
Obstbauzeitung. 22. 272.
Oehlkers, Lamarckismus. 297.
Palmer, Sugar Beet. 396.
Persson, Perennväxter. 191.
Piper a Morse, Soy Bean. 125.
Pomologie Romande illustrée. 125.
Poulsen, Laereb. Bot. 396.
Raschke, Apfel-u. Birnsorten. 428.
Recueil Trav. Bot. Néerl. 242.
Reiter, Schnittblumengärtnerei. 331.
Repetorium nov. Spec. 22.
Resak, Macer Floridus. 428.
Resvoll, Planter. 364.
Riggenbach, Herbarium. 242.
Roepke, Cacao. 223.
Ross, Heilpflanzen. 348.
Rostius (av Gerts). 428.
Schiffner, Giftige Beeren. 412.
Schmeil, Lehrb. Bot. 380.
— Leitfad. Bot. 380.
Schneider, Handwörterb. Bot. 143.
Schönberg, Walnussbaum. 175.
Schröll, Ausdrücke f. Mohn. 208.
Schulz, Getreide d. Aegypter. 106.
— Spelzweizen. 272.
Stange, Bot. Schulgarten Leipz. 191.
Strasburger, Lehrb. Bot. 106.
Teysmannia. 21.
Tidskrift, Sv. Bot. 22.
— Svenska Mooskulturf. 22. 272.
Tidsskrift, Bot. 22. 396.
— Planteavl. 159. 412.
Om *Tobak*. 348.
Torreya. 22.
Totzauer, Konventsgarten Stift Tepl. 223.
Travaux Inst. Bot. Genève. 72. 297. 364.
Tropenpflanzer. 22.
Trudy etc. Bot. Mus. Petersburg. 428.
Urban, Bot. Mus. Dahlem. 22.
Verhandl. Bot. Ver. Brand. 272.
Verslag Suriname. 159.
Verzeichnis abgebbar. Sämereien bot. Gart. Zürich. 159.
Voigt, Pflanzenkunde. 143.
Wacker, Oelfrüchte. 106.
Warburg, Pflanzenwelt. 22.
Waugh, Style. 242.
Wehsarg, Ackerunkräuter. 428.
Weinzeitung, Allg. 22.
Wijk, Plantnames. 126.
Wildgemüse u. Pilze. 242.
Wilhelm, Forstbotanik. 159.
Wolf, Tabak. 412.
Woolsey, French Forests. 223.
Young, Potato Cult. 396.
Zeitschrift, Allg. bot. 22.
— Botanik. 22. 143. 175. 223. 272. 297. 348. 364. 380. 428.
— Oesterr. Bot. 22.
— Pfl.-Züchtung. 22. 88. 191. 223. 315. 348. 396.
— Schweizer., Obstbau. 22. 297.
— Zuckerrübenbau. 72.
Zentralblatt, Bot. 22. 72. 88. 159. 223. 315. 331. 396.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Allard, Disease in Nicotiana. 72.
Ameyden, Geotropie. 160.
Amhaus, Sukkulenten. 107.
Adromescu, Pollen of Zea mays. 175.
Antevs, Stickstoffr. Reservest. 107.
Appel, Krautfäule d. Kart. 72.
Arnell, Fenolog. Jakttagelser. 364.
Airenmüller, Cotyledonen u. Radicula. 144.
Baumgärtel, Anat. Arthrocnemum. 242.
— Pneumatokarpien. 242.
Becher, Pflanzengallen. 72.
Beck v. Mannagetta, Wachholderbeeren. 315.
Beiträge z. allg. Bot. 23.
— z. Biol. d. Pfl. 22. 297.
Benneker, Rhizome. 144.
Bericht Versuchswirtschaft Lauchstädt. 315.
Bernard, L'Evolution. 331.
Birmer, Polyandr. Blüte. 234.
Blum, Osmot. Wert. 144.
Blumenthal, Absterbeerschein. 348.
Bobilioff-Preisser, Physiol. Pollen. 160.
Boschard, Samen Rosskastanie. 297.
Branscheidt, Winterknosp. 348.
Breazeale, Sodium-salts. 88.
Brick, Einwirk. v. Radium. 72.
Briggs a Shantz, Daily Transpiration. 72.
Buder, Phototakt. Richtungsbew. 234.
Büsgen, Waldbäume. 191.
Correns, Verschieb. v. Geschlechtsverhältn. 273.
— Mendelnde Bastarde. 315.
Constantin, Orchidées. 272.
Curtius u. Franzen, Chem. Bestandt. grün. Pfl. 380.
Dahlgren, Primulales. 23.
Dekker, Gerbstoff. 242.
Dewitz, Schädlingsforsch. in Metz. 126.
Engler, Tropismen d. Bäume. 297.
Eriksson, Krautfäule. 107.
Ernst, Apogamie. 429.
Exo, Poa alpina. 144.
Faes, Maladies des Plantes. 242.
Findeis, Wachst. Embryo. 242.
Fitting, Isoton. Koeffizienten. 126.
— Pfl. als leb. Organism. 160.
Gante, Osmot. Druck. 144.

Gassner, Getreidepfl. 429.
Gast, Kohlenhydratstoffwechsel. 315.
Giesenhagen, Entwickl. e. Milbengalle. 224.
Gislén, Utricularia. 364.
Göbel, Organographie d. Pfl. 315.
Goodspeeda a. Ayres, Nicotiana Hybr. 23.
— *a. Kendall*, Partial Sterility. 73.
Grau, Propfbastarde. 331.
Günthart, Cruciferenblüte. 224.
Haberlandt, Physiol. Pflanzenanat. 297.
Hagen, Spaltöffnungsapparat. 107.
Hanausek, Chenopodium album. 208.
Harris a. Popenoe, Types of Persea amer. 23.
Häuser, Macrogametophyten. 380.
Heinricher, Krümmungsbeweg. 88.
— Mistel u. Birnbaum. 126.
Hempel, Succulent Plants. 412.
Herig, Excentr. Hölzer. 242.
Hesse, Haare offiz. Pfl. 331.
Heuser, Zellgrösse. 23.
Hirmer, Polyandr. Blüten. 348.
Jaap, Zooceciden - Samml. 242. 429.
Jacobi, Wachstumsreaktion. 243.
Jacobsson-Stiasny, Aristolochiaceae. 412.
Jahrbücher wiss. Bot. 23. 88. 126. 224. 273.
Jahresbericht Pflanzenkrankh. 144.
— Ver. angew. Bot. 192.
Janse, Energieleist. d. Protoplasten. 273.
Janssonius, Tangent. Groei. 348.
Jeffrey, Woody Plants. 297.
Kirchner u.a., Blütenpflanzen Mitteleurop. 208.
Klebs, Wachstum u. Ruhe. 208.
Klemm, Fluoreszenzerschein. 331.
Kling, Gräserkeimung. 73.
Knöpfle, Widerstandsfähigk. Obstb. 192.
Kracht, Nadeln Conif. 160.
Kraft, Caryophyllaceenbl. 273.
Kristensen, Törstof Kartofler. 316.
Krömer, Rebenveredlungswesen. 348.
Kurer, Kutikularfalten. 273.
Küster, Anthocyan. 224.
Larsson, Mendelistiska Rön. 192.
Leeuwen-Reijnvaan, Ostind. Gallen. 160.
Lek, Tracheomycosen. 380.
Lind, Haveplant. Sygdomme. 273.
— *Rostrup og Ravn*, Landbrugspl. Sygd. 243.
Lundegardh, Baumarchitektonik. 107.
Lüstner, Feinde d. Gemüsepfl. 160.
Mansfield, Med. Plants. 73.
Mayer, Nitratassimilation. 225.
Mendel, Pflanzen-Hybriden. 126.
— Växtbastarder. 160.
Meulen, Welwitschia mirab. 316.
Meves, Bau pflanzl. Spermien. 380.
— Plastosomen. 88.
Meyer, Wasserleitungssyst. 73.
Miehe, Zellenlehre. 160.
Mitteil. Krankh. Hessen. 23.
Molisch, Pflanzenphysiologie. 243.
— — als Theorie. 380.
— Plasmamosaik. 243.
— Treiben Wurzeln. 243.
— Vergilb. Blätter. 412.
Montfort, Xeromorphie. 364.
Müller, Rebschädlinge. 331.
Murbeck, Lepuropetalon. 364.
Neese, Niederblätter. 126.
Nordhausen, Saugkraft. 273.
Oetken, Beta-Rüben. 73.
Oltmanns, Phototaxis. 144.
Otto, Auflös. Zellulose. 88.
Pfeiffer, Pflanzenernährung. 316.
Physiologie u. Oekologie. 23.
Phytopathology. 23.
Plätzer, Atm. Wasserpflanz. 192.
Pönicke, Fruchtbark. Obstb. 208.
Preuss, Parietales. 297.
Rabitz, Peridermbild. 73.
Reh, Schädl. d. Gemüseb. 126.
Ridgway, Tobacco Leaf. 73.
Rouède, Germination de Polygonées. 297.
Schklowsky, Banda - Macis. 298.
Schleichert, Bot. Beobacht 224.
Schloss - Weill, Einfl. Lich Wasserpfl. 224.
Schmidt, Siebröhre d. Angiosperm. 175.
— *a. o.*, Invest. on Hops. 413.
Schnarf, Labiaten. 331.
— Plantagio media. 429.
Schneidewind, Ernähr. d. Kulturpfl. 88.
Schröder, Kohlensäure-Assimil. 160.
Schnürhoff, Amitosen. 88.
Schweidler, Crucif.- Idioblasten. 175.
Sell, Pflanzenkunde. 192.
Senn, Chromatophoren. 192.
Shear, Cranberry. 126.
Simon, Milchröhren. 243.
Slogteren, Gasbeweging. 243.
Sperlich, Jod. 331.
Stark, Traumatotropismus. 126.
Station Pfl.-Schutz Hamb. 73. 397.
Steinmann, Zellsaft. 208.
Stoye, Steinfrüchte. 73.
Täckholm u. Söderberg, Pollenentwickl. 364.
Talma, Wortel Lepidium. 429.
Tietje, Juncaceen. 126.
Tijdschrift Plantenziekt. 23.
Tutenberg, Keimlingsvermehrung. 273.
Ungar, Verholzte Faser. 126.
Vöchting, Anat. Pflanzenkörp. 364.
Vogt, Einfl. Licht Avena. 107.
Voigt, Pflanzenmark. 331.
Vries, Opera e Periodicis coll. 273.
Wagner, Kartoffelpflanze. 331.
— Keimpflanzen. 316.
— Mediansympod. 126.
— Schraubelzweige. 126.
— Sprossverkettung. 429.

Warnebold, Düngesalzabgaben. 88.
Warming, Jordudlöbere. 193.
Weber, Pflanzen treiben. 23.
— Ruheperiode. 23.
Wendel, Wurzelknöllchen. 73.
Wheldale, Anthocyanin Pigm. 73.
Whetzel, Phytopathology. 429.
— *a.o.*, Outlines in Pl. Pathol. 73.
Wiesner, Rohstoffe Pflanzenreich. 298.
Willstätter u. Stoll, Kohlensäure. 346.
Windel, Zellkern in wachs. Haaren. 23.
Winge, Chromosomes. 413.
— Chromosomtsl. 444.
Wordsdell, Plant Teratology. 224.
Wrede, Glykosid. 348.
Zeitschrift landwirtsch. Versuchsw. Oest. 331.
— Pfl.-Krankh. 24. 88. 298.
Zollinger, Anthocyane. 208.

Phanerogamae.

Armstrong, Brit. Grasses. 248.
Beauverd, Melampyrum. 298.
Becker, Violae Asiaticae. 332.
Chodat, Muraltiae. 429.
Ekman, Hochgebirgs-Drabae. 364.
Förster, Bäume in Berg u. Mark. 413.
— Stechpalme. 24.
Goodspeed a. Brandt, Trillium. 24. 107.
Guyot, Gentiana lutea. 298.
Hagström, Potamogeton. 107.
Hartmann, Mohn. 88.
Hunger, Oliepalm. 126.
Javorka, Pulmonaria. 316.
Karsten, Phylogenie d. Angiospermen. 380.
Kraus, Würzb. Rosenfl. 192.
Kümmerle, Orchis Spitzelli. 316.
Le Conte, Gen. Viola. 243.
Liehr, Helobiae u. Polycarpicae. 144.
Mayer, Kokospalm. 224.
Millais, Rhododendrons. 273.
Mitteilungen Dt. Dendr. Ges. 126.
Monatsschrift Kakteenk. 24. 316.
Niessen u. a., Schafgarbe. 298.
Petrak, Gatt. Cirsium. 224.
Robinson, Genus Brickellia. 208.
Rosenthal, Daphniphyllum. 126.
Rübel u. Braun, Gatt. Anosma. 397.
Scanellati-Sforzolini, Euphorb. Tirucalli. 73.
Schlechter, Afr. angräk. Orchidaceen. 397.
Smith, Orchid. v. Niederl.-N.-Guinea. 107.
Stern, Nepenthaceen. 273.
Strecker, Erkennen d. Wiesengräser. 413.
Sylvén, Skogträden. 24.
Teubert, Crescentia-Stud. 73.
Theune, Geokarpe Pfl. 144.
Thonner, Best. d. Blütenpfl. 208.
Thümmel, Mistel. 273.
Vadas, Robinie. 380.
Walger, Coca. 273.
Würtenberger, Erdnuss. 364.
Zade, Hafer. 273.

Cryptogamae.

Abel, Taschenbuch. 397.
American Fern Journ. 24.
Annales Mycologici. 24, 107. 176. 224. 243. 316. 365.
Arnell, Moose d. Vega-Exp. 365.
Bakteriologi, Speciel. 332.
Baruch, Länge Bakterien. 73.
Bassalik, Verarb. d. Oxalsäure. 224.
Bender, Osmot. Druck. 274.
Berthold, Bakt. im Gewebe v. Pflanzen. 89.
Bobilioff, Fungi imperfecti. 127.
Börgesen, Marine Algae. 89. 274.
Böttger, Bakter. i. Urin. 160.
Boyer, Diatomaceae. 127.
Brotherus, Flore bryolog. Argentine. 365.
— Moseniella. 365.
Browning, Appl. Bacteriology. 349.
Bruderlein, Maïs. 429.
Bryologist. 24.
Bubák, Pilze Böhmen. 127.
Bülow, Svampar för Hem. 127.
Büren, Gatt. Volkartia. 144.
— Protomyces inundat. 332.
Burgeff, Phycomyces nitens. 73.
Caesar, Pilze als Nahrungsmittel. 127.
Catalogue, Int., of Scient. Lit. 397.
Christensen, Ferns fr. Madagascar. 107.
— Index Filicum. 349.
Collmann, Färbemethoden. 107.
Coulon, Pseudomonas lumin. 349.
Dietel, Puccinia. 316.
Dittrich, Pilzkenntnis. 107.
Döderlein, Wegweiser f. Pilzfreunde. 380.
Duysen, Hausschwammpilze. 380.
Edelpilzzucht. 24.
Eggler, Laubmoosflora v. Württemb. 89.
Elkan, Mikrosporie-Epidemie. 209.
Feiler, Typhusbazillen. 144.
Fischer, Denitrifikation. 224.
— Mykolog. Beiträge. 144. 349.
— Thallophyten. 332.
Fontell, Süsswasser-Diatomeen. 365.
Forschungen, Kryptogam. 127. 349.
Galippe, Parasitisme. 274.
Gäumann, Peronospora. 365.
Grebe, Laubmoose. 144.
Grebelsky, Sporenlager. 127.
Groot, Proteusbacillen. 127.
Grout, Mosses of New York. 89.
Gruber, Meningokokken. 413.
Gutzeit, Bakterien im Haushalt. 298.
Hänicke, Abänderungen b. Penicill. 73.
Harder, Keimung d. Cyanophyceensporen. 274.
— Nostocaceen. 349.
— Unters. an Cyanophyceen. 274.
Harshberger, Mycology. 243.
Hartmann, Actinomycètes. 397.

Hartmann, Formwechs. Phycomonad. 274.
Hawkins, Parasit. Fungi. 73.
Hedwigia. 24. 298.
Heilbronn, Speise- u. Giftpilze. 176.
Heim, Lehrb. d. Bakteriologie. 397.
Heller, Zelluloseabbau. 397.
Henriksson, Ormkaggen. 397.
Heyer, Unterscheid. d. Paratyphusbazillen. 176.
Hinterthür, Pilzkunde. 192.
Höhnel, Mykologie. 24. 243. 346. 365.
Hug, Trennung v. Bact. 144.
Hylkema, Gistcellen. 89.
Hylmö, Grünalgen Malmö. 107.
Jaap, Fungi exsiccati. 243.
— Pilzfl. d. Schweiz. 176.
Jahresbericht Gärungsorganism. 24.
— path. Mikroorganism. 243.
Jensen, Spec. Bakteriol. 160.
Kendall, Bacteriology. 24.
Killian, Cryptomyces pteridis. 298.
— Venturia inaequ. 176.
Klebs, Farnprothallien. 24.
Kolderup-Rosenvinge, Marine Algae. 849.
Kolle u. Hetsch, Exp. Bakteriologie. 89.
Krieger, Schädl. Pilze. 192.
Kryptogamenflora f. Anfänger. 89. 192.
Kürsteiner, Streumaterialien. 144.
Kylin, Florideensporen. 107.
Lange, Agarics of Denmark. 192.
Lavanchi, Fl. Bact. Lac de Genève. 144.
Lebl, Champignonzucht. 107.
Lek, Rhizoctonia violacea. 298.
Letellier, Gonidies de Lichens. 439.
Liesche, Essb. u. gift. Pilze, Atlas. 439.
Lindau, Höhere Pilze. 192.
— *u. Pilger*, Algen. 89.
— *et Sydow*, Thes. Lit. Mycol. 73. 298. 316.
Lynge, Norwegian Physciaceae. 73.
— Parmelien aus Matto-Gr. 365.
MacLeod, British Mnium. 349.
Markowski, Botrytis cinerea. 298.
Martin, Farne. 24.
— Pilzsammler. 160.
Massini, Anaërobe Bakt. 144.
Melhus a.o., Phoma tuberosa. 24.
Michael, Führer f. Pilzfreunde. 243.
— Wichtigste Pilze. 397.
— *u. a.*, Gefährl. Giftpilz Deutschl. 380.
— *u. Kramer*, Pilze Oldenburg. 176.
Miehe, Bakteriensymbiose. 224.
Miescher, Myceloma pedis nostras. 413.
Migula, Rostpilze. 192.
Möller, Löfmoss. Sverige. 365.
Möller, Tuberkelbazillen. 73.
Moore, Bov. Tuberculosis. 24.
— Microbiol. 24.
Müller u. Osterwalder, Mannitbakterien. 332.
Mundt, Spisel. Svampe. 243.
Mycologia. 25.
Nakano, Chlorophyceen. 349.
Naumann, Fytoplankton. 365.
Neger, Russtaupilze. 224.
Nienburg, Flechtenthallus. 225.
Oelze, Gonokokkenkulturen. 397.
Palm, Sv. Taphrinaarter. 365.
Paravicini, Fortpfl. d. Brandpilze. 176.
Patzschke, Widerstandsfähigkeit v. Bakt. 89.
Petrak, Pilzfl. v. Mähren. 107.
Pilz- u. Kräuterfreund. 380.
Pottier, Mnium speciosum. 298.
Prym, Pilzsucher. 144.
Quelle, Organism.-Spezies. 397.
Rabenhorst, Kryptogamenflora. 243. 365.
Rant, Wurzelpilz v. Cinchona. 160.
Raschke, Essb. Pilze. 176.
— Gift. Pilze. 176.
Reichstein, Streptokokken im Blut. 144.
Reuter, Fleckfieber. 332.
Ricken, Vademecum. 349.
Röll, Uns. essb. Pilze. 380.
Rosendahl, Coll. of Ferns. 365.
— Equisetumarterna. 365.
— Filices nov. 107.
Rössler, Thermophile Bakterien. 439.
Rothmayr, Pilze. 145.
Rudau, Holzzerst. Pilze. 298.
Sartory, Mycologie parasit. 145.
— *et Benoist*, Prélèvements bactériol. 439.
Schmitz, Verwandlungsfäh. d. Bakt. 25.
Schmoulévitch, Fl. Bact. de la vaccine antivariol. 176.
Schnegg, Edelpilzzucht. 332.
— Speisepilze. 316. 349.
Schultz, Beweglichk. v. Bakterien. 413.
Schulz, Polyporaceen. 160.
Schwarz, Knollenblätterschwamm. 225.
Serena, Pneumon. Herde b. Haustieren. 209.
Stephani, Spec. Hepaticarum. 107. 127. 192. 274.
Stich, Bakteriol. i. Apothekenbetr. 397.
Straaten, Drusestreptokokken. 193.
Strasser, Pilzfl. Sonntagsberg. 365.
Straszewski, Platycerium. 73
Strecker, Bact. alcaligenes. 333.
Suchlandt, Phytoplankt. d. Davos. Sees. 397.
Sydow, Nov. Fung. spec. 176.
— Pilzfl. d. Philippinen. 225.
Theissen, Ascomyzeten. 108.
— Mykol. Mitteilungen. 365.
— Tympanopsis. 225.
— *u. Sydow*, Dothideen. 108.
— — Parodiella. 176.
— — Pseudosphaeriales. 365.
— — Synoptische Tafeln. 316.
Tobler, Trop. Phyllosiphon. 225.
Veröffentlichungen d. Rob. Koch-Stiftung. 380.
Wälde, Pilzbüchlein. 160.
Walther, Pilzsammler. 331.
Warnstorff, Pottia-Stud. 25.
Wartenweiler, Plasmopara. 316.
Weber, Farbentafeln. 209.
Went, Algae. 25.
Winter u. a., Pilze Deutschl. 244. 365.
Wisse, Geldigh. Wet Weber. 89.
Wollenweber, Fusaria autogr. delin. 176.

Wüstenberg, Milzbrandbazillus. 332.
Zahlbruckner, Flechten d. Exp. n. Patagonien. 366.
— Flechtenfl. Niederösterr. 366.
Zentralblatt Tuberkuloseforsch. 25.
Zülzer, Weilsche Spirochaete. 225.

Florae.

Amberg, Pilatus. 160.
Ascherson u. Gräbner, Mitteleurop. Fl. 89. 193. 317. 429.
Bär, Vegetation d. Val Onsernone. 366.
Baumgärtner, Verbreit. d. Gehölze. 244.
Beiträge Schweiz. Natf. Ges. 74. 127. 332. 366.
Börner, Flora. 160.
Botany of Iceland. 384.
Braun-Blanquet, Pflanz. d. Plessuralp. 332.
— Schweiz. Nationalpark. 332.
Britton, Fl. of Bermuda. 413.
Cedergren, Fl. i Norra Härjedalen. 108.
Cheel, Plants fr. Exp. Austr. 108.
Chevalier, Forêt du Gabon. 108.
Chodat, Végét. Paraguay. 145. 349.
Correvon et Robert, Alpenblumen. 274.
— Flore Alpine. 299.
Diels, Flora d. Zentr.-Sahara. 225.
— Pflanzengeogr. 332.
Engler, Fl. v. Afrika. 108.
Ergebnisse, Bot., Patagonien. 366.
Favre, Flore du Salève. 299.
Flachs, Äquifazial. Blattbau. 209.
Flora Batava. 74. 332.
Fries, Ergebn. Rhodes.-Exp. 127.
Gräbner, Pflanzenbestimmen 349.
Hager, Holzart. im V.-Rheintal. 25.
Haldy, Veget. Gelnhaus. 225.
Harsberger, New Jersey Pinebarrens. 127.
Hayek, Flora Albanien. 244.
Hegi, Fl. v. Mitt.-Europa. 25. 108. 225. 317.
Hofstad, Norsk Flora. 274.
Juel, Pl. Thunbergianae. 332.
Karsten u. Schenck, Vegetationsbilder. 74. 274.
Kelhofer, Ratschläge. 127.
Killermann, Blum. d. Heil. Land. 145.
Kräpelin, Exkursionsflora Norddeutschl. 145.
Léveillé, Plantes du Yunnan. 299.
Lindmann, Nordens Fl. 127. 193. 317.
Linkola, Fl. v. Ladoga-See. 384.
Melin, Myrmarkernas Veget. 244.
Mentz og Ostenfeld, Billeder Nord. Fl. 244. 274.
Mitteilungen Pflanzenw. NW. Deutschl. 128.
Möller, Traeer og Buske. 89.
Murr, Phanerog. Vorarlb. 74.
North Amer. Flora. 25. 89. 90. 108.
Oliver, Fl. of Trop. Afr. 25.
Pax, Pflanzengeogr. v. Polen. 413.
Raunkiaer, Formations Végetales. 349.
Rikli, Arkt. Zwergstrauchheiden. 160.
Rock, Trees Hawaiian Isl. 209.
Rostrup, Danske Fl. 128.
Rübel, Geobotanik. 393.
— *u. a.*, Geobot. Arbeiten. 74.
Rudolph, Böhm. Moore. 332.
Samuelsson, Vegetation v. Dalarne. 225.
Schlenker, Oberschwäbische Moore. 90.
Schmeil u. Fitschen, Flora v. Deutschl. 384.
— Verbreit. Pflanz. Deutschl. 176.
Schröter, Nationalparkgebiet. 393.
Schulz, Märk. Odertal. 160.
Schwaighofer, Bestimmungstabellen. 299.
Scully, Fl. of County Kerry. 145.
Siegrist, Auenwälder. 128.
Silveira, Florestas y Chuvas. 176.
Skottsberg, Cordillera. 108.
Studi s. Flora in Libia. 176.
Thonner, Exkursionsfl. 244.
Tryde, Skoleflora. 209.
Vorarbeiten pflanzengeogr. Karte Oesterr. 244.
Wangerin, Moore Ostpr. 25.
Warming, Ökolog. Pflanzengeogr. 244. 209. 299.
— Dansk Plantevaekst. 193.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Abhandlungen Preuss. Geol. Anst. 74.
Aeppli, Gesch. Geol. Komm. Schweiz. Nat. Ges. 193.
Annuaire Géolog. et Minéralog. Russie. 26.
Beiträge Karte Schweiz. 145. 193.
Berg- u. Hüttenkalender. 26. 299.
Bergbau u. Hütte. 274.
Bibliothek, Russ. geol. 366.
Boletin Ingen. Min. Peru. 90.
— *Minero*. 26.
Braunkohle. 26. 317.
Bulletin Geol. Inst. Upsala. 128. 225.
— Lab. Géol. Lausanne. 193. 350.
Chemie der Erde. 26.
Clason, Jernkontorets Hist. 161.
Danmarks Geolog. Unders. 225.
Eclogae Geol. Helvet. 26.
Etudes Gîtes minér. France. 145.
Földtani Közl. 26.
Geikie. Man a. Geologist. 299.
Geolog. Föreningens Stockh. Förh. 26. 74. 145. 244. 299. 333.
Glück-Auf. 26.
Jaarboek Mijnwezen. 161. 209.
Jahrbuch, Bergm. Leob. 26.
— — Sachs. 90.

Jahrbuch Geol. Anst. Wien. 26. 384.
— Neues, Mineral. 26. 177. 225. 274. 317. 413.
— Preuss. Geol. Anst. 26. 177. 209. 317. 384. 398.
Jahresberichte Oberrhein. Geol. Ver. 74.
Istvestija etc. Geol. Kom. Petersb. 26.
Journal Geology. 26.
Kali, Erz u. Kohle. 299.
Le Maire. Skildring. 128.
Magyar Bánya Upág. 108.
Matsen, Le Maire. 128.
Meddelelser Dansk Geolog. Foren. 209.
Mémoires Carte géol. de France. 299. 413.
Metall u. Erz. 274.
Mitteilungen Bodenkunde. 26.
— Bohrverwaltung Niederl. 161.
— Geol. Anst. Els.-Lothr. 225.
— — Meckl. 161. 209.
— — Wien. 26.
— Mineral. Inst. Hamb. 350.
Montan-Zeit., Oest.-Ung. 26.
Newbigin a. Fleet, James Geikie. 299.
Norges Geol. Undersök. 177. 317. 350. 398.
Oversigt Danm.Geol. Unders. 317.
Rundschau, Geol. 26. 366.
— Montanist. 27.
Sammlungen Geol.Mus. Leid. 108. 225. 299.
Steinbruch. 27.
Sveriges Geologiska Undersökning. 128.
Tidsskrift, Norsk Geol. 27.
*Trudy etc.*Geol.Mus. Petersb. 398.
Verhandl. Geol. Anst. Wien. 27.
Vierteljahrsbericht bergm. Lit. 27.
Wisconsin Geolog. Survey. 209.
Zeitschrift Bergwes. Preuss. 27. 350.
— Dt. Geol. Ges. 27.
— Oest., Bergwesen. 27.
— prakt. Geol. 27. 413.
— Vulkanologie. 27. 244.
Zentralblatt, Geol. 27.
— Mineral. 27. 317.

Palaeontologie.

Abel, Paläontologie. 109.
Abhandlungen Schweizer. Paläont. Ges. 27. 333.
Airaghi, Molari Elef. 299.
Arber, Fl. Staffordsh. Coalmeas. 161.
Archangelsky, Kreideablag. Turkest. 130.
Bassler, Bibliogr. Index. 193.
Baumberger u. Menzel, Tertiärfl. Vierw. See. 27.
Berry, Eocene Floras of N. America. 75.
Broili u. Fischer, Trachelosaurus. 384.
Butterworth, Mustelid. 75.
Buwalda, Mammal. Faunas. 75.
Cloos, Dogger Ammoniten. 210.
Cope, Tertiary Mammalia. 27.
Dahmer, Kahlebergsandstein. 384.
Deecke, Färbungsspuren. 245.
Diener, Ammonitenfauna Kotelny. 128.
— Bezieh. Belemn. 317.
Douvillé, Foraminifères. 109.
Eaton, Osteol. Mat. fr. Machn. 27.
Fossilium Catalogus. 27.
Gagel, Fossilfund. 384.
Gilmore, Foss. Turtles. 177.
Halle, Devonian Pl. of Röragen. 109.
Hedström, Phragmoceras. 245.
— Strophomenidae. 245.
Holm, Paleozool. Afdeln. 28.
Jäkel, Pelmatozoen. 414.
Jaworski et d'Abadie, L'Arbre biol. 366.
Johansen og Lynge, Ferskvandsmollusk. 210.
Jongmans, Flora Carbonif. Netherl. 161.
Kaudern, Foss. a. Madagaskar. 414.
Kiaer, Cambrian Holmia F. 145.
Kilian, Faunes Paléocrétacées. 193.
Klähn, Fossilien d. Tertiärs. 193.
Knowlton, Fox Hills. 75.
Koenen, Platylenticeras. 75.
Krasser, Cycadophyten. 130.
Kubart, Anachoropteris. 128.
Lambert, Echinides. 333.
Leuthardt, Huftierreste. 275.
— Keuperablagerungen. 275.
Lull, Organic Evolution. 299.
Martin, Altmiozäne Fauna Java. 226.
Menzel, Conchylienfauna. 396.
Merriam, Mammal. Rem. California. 109.
— *a. o.,* Pliocene Bear. 75.
Miller, Pavo californ. 28.
— Vulturid Raptors. 28.
Moodie, Coal Meas. Amphib. 161.
Moody, Fern. of L. Ang. 75.
Nagel, Cat. Betulacearum foss. 28.
Oppenheim, Kalkst. in Togo. 75.
Oppliger, Birmendorferschichten. 28.
Paalzow, Foraminiferenfauna. 193.
Palaeontographica. 28. 90. 275.
Pelly, Vertebr. Paleont. 366.
Reginek, Pelomorphe Deformation. 333.
Revilliod, Chiroptères. 333.
Richter, Daleider Versteinerungen. 210.
— Lichadiden. 177.
— Paläont. Beob. i. Devon. 398.
Riedel, Muschelkalk. 177.
— Zechstein. 245.
Rollier, Fossiles nouveaux. 333.
— Spirobranches. 333.
Ronchardzé, Perisphinctes. 333.
Salfeld, Ringstedia. 90.
Schlosser, Fossile Fische. 193.
— Foss. Säuget. Eichstädt. 28.
Schröder, Säugetierreste. 177.

Scott, Heterangiums. 350.
Seward, Fossil Plants. 210.
Sheldon, Atl.SlopeArcas. 177.
Sollas, Dicynodont Skull. 161.
— Ichthyosaurus. 161.
Spriestersbach, Versteiner. Lenneschiefer. 75.
Stehlin, Säuget. d. Schweiz. Eocäns. 333.
— Steinzeitl. Stat. 333.
Stephenson, Corals. 75.
Sterzel, Org. Reste Kulm Chemn. 317.
Stolley, Muschelkalk. 177.
Szombathy, Potamon. 90.
Weber, Choneziphius planirostr. 299.
Wedekind, Palaeammonoidea. 275.
Williams a. Breger, Chapman Sandst. 90.
Willruth, Chirotherium. 398. 414.
Wiman, Stegocephale Tertrema. 226.
— Triass. Fauna Spitzb. 75.
Woldrich, Kreidefauna. 381.
Tilmann, Liasfauna Peru. 226.
Zeitschrift, Paläobot. 28.
— Paläontol. 28. 317. 414.

Geologie.

Abendanon, Geolog. Map. 161.
Alvord a. Burdick, Floods. 382.
Ampferer u. Hammer, Nordw. Serbien. 430.
Anderson, Volc. Studies. 245.
Archangelsky, Turkestan. 430.
Arldt, Paläogeographie. 398.
Bailey a. Mauffe, Geol. Ben Nevis. 275.
Beck, Danmarks Geol. 350.
— Glazialaufschlüsse. 139.
Beekly, Geology. 161.
Beiträge geolog. Erforsch. Dt. Schutzgebiete. 75.
— z. Geophysik. 28. 382.
— z. Küstenkunde. 28.
Benediht, Rutenlehre. 161.
Beobachtungen, Seismom. 226.
Berendt, Vergletscherung. 382.
Bergroth, Norbergs Bergslag. 334.
Berry, Physic. Conditions. 161.
Bliss a. Jonas, Wissahickon Mica Gneiss. 161.
Böckh, Brachyantiklinalen. 177.
Böggild, Grönland. 177.
— Meeresgrundproben. 109.
Böhndel, Süsswasser-Molasse. 226.
Boletin Serv. Sism. Chile. 177.
Bonand, Form. géol. 245.
— Nouvelle-Zélande. 194.
Branca, Magmat. Erdbeben. 161.
Brives, Gîtes Métallif. 382.
Brüel, Sandflugten. 177.
Brunhuber, Geol. Verhältn. Regensb. 275.
Bugge, Kongsbergf. 350.
Bureau, Basse Loire. 146.
Catalogue, Intern. 398.
Chaix, Brasses. 146.
Cleland, Geology. 90.
Cloos, Geol. Beobacht. 414.
Contributions Econ. Geology. 75.
Dahms, Geschiebeblöcke. 146.
Darton, Luna County. 194. 382.
Diener, Zonengliederung. 275.
Duparc et Grosset, Gîtes platinifères. 300.
— Nicolai-Pawda. 194.
— *et Tikanowitsch*, Rech. géol. 300.
Economic Geology Scotland. 275.
Emmons, Econ. Geology. 366.
Enquist, Einfl. d. Windes. 226.
Evans a. o., Brit. Isles. 177.
Fablunke, Oberflächenform. 90.
Felki, Diluvialgesch. St. Gallen. 109.
Frauenfelder, Tessiner Kalkalpen. 161.
Frech, Allg. Geologie. 146. 300.
Frey, Vergletscherung. 90.
Friedrich, Grundwasser. 398.
Fröhlich, Geol. Schülerausflüge. 109.
Gagel, Diluvialgesch. 382.
Gagnebin, Morcles. 194.
Gegend, Goldh., Amur. 430.
Geijer, Avsmältn. 245.
— Falutrakt. 245.
Geinitz, Braunkohlenform. Meckl. 210.
— Brunnenbohr. 162.
Geologie in Bildern. 75.
Geologische Karte Bayern. 414.
— *Spezialkarte* Sachsen. 28. 146. 210.
Geologisk Karta Sverige. 75. 177.
Giessberger, Reichenb. Einsturzbeben. 430.
Grassberger, Wünschelrute. 318.
Grosse, Grundlinien. 414.
Groth, Topogr. Übers. 226.
Grover, Hudson Bay. 414.
Grupe, Jüng. Löss. 177.
Gunz, Walgau. 109.
Gürich, Erdöl. 226.
— Graptolithenschiefer. 210.
Gutzwiller u. Greppin, Geol. Karte v. Basel. 300.
Haase, Geol. d. Schule. 366.
Halden, Torvmoser. 194.
Handbuch reg. Geol. 178.
Hänel, Wünschelrute. 382.
Heim, Churfirsten Gruppe. 146.
— Geologie d. Schweiz. 28. 162. 245. 334. 398.
Hennig, Kontin.-geol. Bez. 398.
Heritsch, Palaeozoikum. 245. 318.
Hibsch, Geol. Karte Böhm. Mittelgeb. 178.
Hill, East. Nevada. 194.
Hinxmann a. o., Economic Geol. 300.
Höfer u. Heimhalt, Geotherm. Verhältnisse. 194.
— Verwerfungen. 178.
Horwood, Gold Deposits. 194.
Huber, Küstenheb. Schwed. 147.
Hucke, Sed. Geschiebe. 366.
Hüffner, Devon v. Bithynien. 210.
Hug, Grundwasser. 366.

Jawerski et d'Abadie, Période géol. 366.
Jentzsch, Seenkunde. 75.
Jessen, Dislokationerne. 129.
Jezler, Oelfeld Sanga. 194.
Johannsson, Agrog. Und. 129.
Ischirkoff, Bulgarien. 382.
Issljedanija Geol. 430.
Kaldhol, RomsdalsKvartaergeol. 245.
Kegel, Oxford-Geschiebe. 240.
Keilhack, Prakt. Geologie. 90.
Kerner v. Marilaun, Geol. Polversch. 334.
— Morph. Klimakomp. 334.
Kilian, Alpes Occid. 414.
Kirschberger, Nordw. Rhein. Schiefergeb. 430.
Kissling, Granit v. Barr. 240.
Klautzsch, Tiefbohrung. 382.
Klinckowström, Wünschelrute. 366.
Koch, Bahrenfelder See. 350.
Köhne, Grundwasser. 90.
Kolderup, Buland. Kongl. 162.
Koenigsberger, Minerallagerstätten. 275.
Korn, Dünenzüge. 382.
— Westsporn. 382.
Kraus, Geol. Ortenburg. 90.
Landmark, Dale i Bruvik. 318.
Lawrence, Phys. Geogr. Wisconsin. 240.
Lee, Field Geology. 28.
Leiningen, Bayer. Moore. 194.
— Roterde. 275.
Lieber, Rimberggebiet. 194.
Lijn en Bernink, Nederland. 318.
Linke, Virunga-Vulkane. 334.
Lugeon, Alpes Calcaires. 194.
— *et Sigg*, Chalcidique orient. 350.
Lummert, Durchlässigkeit. 178.
Lupton, Geology. 75.
Machatschek, Gletscherkunde. 109.
Madsen, Aertbolle Hoved. 129.
— Ristinge Klint. 129.
Mansfield, Beckwith. 76.
Matson, Caddo Oil-field. 161.
— Catahoula Sandstone. 76.
— *a. Berry*, Pliocene Form. 194.
Meinzer a. Hare, Geology. 162.
Melin u. Odén, Kolor. Unters. 162.
Menzel, Braunkohlenv. 398.
Mestwerdt, Oeynhausen. 382.
Meunier, Géol. biol. 334.
— Hist. géol. 245.
Meyer, Alguilles-Rouges. 146.
— Hydrology. 366.
— Staubecken. 398.
Michael, Ilmtalstörung. 382.
Miller, Hist. Geology America. 76.
Milthers, Mergelen. 129.
Mitteilungen Erdb.-Komm. Wien. 318. 430.
Molengraaff, Eiland Letti. 240.
Möller, Kraftquelle. 240.
Monographien Steinbruchind. 146.
Müller, Diluv. Vergletscher. 398.
Mylius, Geol. Profil v. Säntis. 28.
Naumann, Profillodning. 162.
Nikiforov, Schwarzerden. 366.
Norelius, Skånes Sandsten. 226.
Nowacki, Bodenkunde. 245.
Oeyen, Kvartaerf. 350.
Penck, Westkleinasien. 414.
Perry, Geol. Handb. 366.
Pohlig, Eiszeit. 414.
Polevoj, Anadyrer Land. 367.
Provot, Geol. Rec. Jerome. 90.
Quaas, Venn-Vergletsch. 226.
Ramann, Bodenbildung. 275.
Range, Bohrungen Dt.-S.-W.-Afr. 76.
Ravn, Kridtafl. Bornh. 382.
Redlich, Steir. Erzberg. 76.
Rekstad, Norske Braeer. 162.
Richert, Subterr. Waters. 367.
Rödel, Sedimentärgeschiebe. 109.
Röhrer, Geol. Unters. 146.
Rothey, Plaine Aventicienne. 194.
Rothpletz, Osterseen. 275.
Rzehak, Wünschelrute. 414.
Sachs, Schles. Montanind. 162.
Sahlström, Lodade Sjöar. 129.
Salomon, Tote Landschaften. 382.
Sapper, Geol. Bau. 178.
— Vulkanausbrüche. 76.
Schaefer, Rät. 414.
Schaffer, Allg. Geologie. 28.
Schmidhuber, Radioact. Erschein. 76.
Schmidt, Bebenkurven. 318.
— Fluss. 414.
— Morphol. Wipptal. 245.
Schnäbele, Mineralgänge. 129.
Schneider, Vulkanausbrüche. 398.
— Werden. 318.
Schrader, Mineral Deposits. 162.
Schriften z. Wünschelrutenfrage. 382.
Schulz, Odertal. 162.
Scupin, Zechstein. 76.
Simmersbach, Inneres Erde. 414.
Simona, Plissement. 390.
Smreker, Grundwasser. 245.
Sölch, Eiszeitl. Talgeschichte. 162.
Sörgel, Permanenz Ozeane. 76.
Staff, Küstenbildung. 76.
Staub, Tektonik. 146.
Steinmann, Eiszeit. 90.
Stephenson, Geol. Arkansas. 76.
— Undergr. Waters. 162.
Stoller, Diluvialprofil. 240.
— Lüneb. Heide. 430.
Stromer, Geol. Forsch. Aegypten. 240.
Suess, Erinnerungen. 28.
Sundelin, Fornstudier. 245.
Svenonius, Norb. Kalkst. 129.
Taramelli, Geol. Trentino. 367.
Tarnuzzer, Graubünden. 94.
Tetjaew, Baikal. 430.
Tichonovic, Geomorph. Skizze Sachalin. 28.
Tornquist, Murauer Deckensyst. 245.
Toula, Lehrb. Geol. 334.
Treptow, Bergbaukunde. 146. 194.
Trümpy, Rhaetikon. 94.
Umpleby, Garnet Zones. 76.
Veröffentlichungen Geophysik. Inst. Leipzig. 178.
— Seismol. Assoc. 129.
Vibert, Tourbe. 382.
Viëtor, Coblenzquarzit. 129.
Wagner, Lehrb. Geol. 129.
Walther, Vorschule. 318.
Wanderungen, Geolog. 430.
Waring, Springs. 162.

Wegemann, Coal Field. 162.
Weigelt, Gliederung. 399.
Wenz, Altersfrage. 399.
Werth, Eiszeitalter. 109.
Wohlfahrt, Kontaktgesteine. 226.
Wunderlich, Oberflächengest. 178.
Zeitschrift f. Gletscherkunde. 28.
Zimmermann, Eigenart. Bob.-Katzb.-Geb. 382.

Mineralogie und Kristallographie.

Abhandlungen Inst. Metallhüttenw. Aachen. 29. 146. 350.
Aminoff, Beobachtungen. 109.
— Calcit. 334.
— Sammanväxn. 367.
Andersen, Schwermetalle. 178.
Aus d. Erde Schoss. 399.
Backlund, Taimyrgest. 334.
Baljet, Roches crist. Pawdinskaja. 300.
Bayley, Mineralogy. 246.
Berz, Oberschwäb. Molassegeb. 76.
Böggild, Laerebog. 129.
Borchers, Nickel. 162.
Born, Elektromagn. Masse. 399.
— Maxwellsche Bezieh. 399.
Boswell, Glass Manufact. 275.
Brauns, Laacher Trachyt. 29.
— Mineralogie. 415.
Bruhns, Kristallographie. 29.
Brunhöver, Kalisalzlagerst. Krügershall. 146.
Bulletin Soc. Fr. Minéral. 334.
Butler, Geom. Crystallogr. 415.
Cajeux, Roches sédiment. 300.
Caillart, Cristaux mixtes. 383.
Clark, Coll. of Am. Rocks. 129.
Codazzi, Min. de Colombia. 334.
Collins, Enterprise in China. 350.
Costa, Metallurgia. 275.
Cross, Lavas of Hawaii. 162.
Dahlinger, Spez. Wärme. 383.
Dana, Mineralogy. 178.
Dehlinger, Spez. Wärme. 169.
Demuth, Mech. Technol. Metalle. 318.
Deutsch, Metallphysik. 146.
Dobrowolski, Crist. de Glace. 109.
Doubleday, Chem. Salts. 178.
Ehringhaus, Dispersion d. Doppelbrech. 29.
Eitel, Mischkristallbild. 275. 415.
Eppler, Diamant. 129.
Fahrenwald, Cyanide Proc. 399.
Favre, Roches acides Pawdinsk. 300.
Fay, Steel. 147.
Ferrum. 29.
Ficker, Leitf. Mineral. 300.
Forsman, Mineralprof Riksmus. 367.
Frey, Mineral. u. Geol. 399.
Geilen, Spiegelungsgruppen. 275.
Goldschmidt, Atlas. 91.
Gross, Krist. Materie. 300.
Grossmann u. Neuburger, Synthet. Edelst. 334.
Groth, Chem. Kristallogr. 162.
Grubenmann, Wiser. 300.
Guillet et Portevin, Métallogr. microsc. 415.
Gutacker, Leuzittuffe d. Eifel. 147.
Häckel, Kristallseelen. 211.
Hammer u. Schubert, Tonalitgneise. 318.
Handbuch Mineralchemie. 246. 399.
Holmgren, Naturstenen. 29.
Jimenez, Min. del Pérú. 91.
Johnsen, Drehungsvermögen. 431.
— Kohäsion. 162.
Jüptner v. Jonstorff, Eisenhüttenwesen. 162.
Kleinert, Porphyre. 76.
Knudsen, Krystaloverflader. 246.
Koller, Binnent. Dolomit. 415.
Lawson, Thoriummineral. 334.
Ledebur, Eisenhütten-Lab. 431.
Lehmann, Flüss. Krist. 350.
Liebisch, Opt. Drehungsvermögen. 415.
— *u. Wenzel*, Interferenzfarb. 275.
Linck, Tabellen z. Gesteinsk. 399.
Liwehr, Aufbereit. v. Kohle. 246.
Matter, Symmetrie. 76.
Menzel, Mel. Erze. 29.
Metallhüttenbetriebe. 162.
Metall u. Erz. 29. 431.
Mitteilungen Eisenhüttenm. Inst. Aachen. 29. 163.
Müller, Eisen. 194.
Nacken, Mischkristallbild. 318.
Neumann, Kristallonomie. 147.
Norlin, Tennanalysmet. 399.
Novák, Bodenanalyse. 211.
Offermann, Petrogr. Neupommern. 178.
Osann, Eisengiesserei. 383.
Palmgren, Eulysite. 226.
Pape, Zirkonmineralien. 383.
Pogue, Turquoise. 76.
Preuss, Prüf. d. Eisens. 226.
Revue Métallurgie. 334.
Riedel, Betaïn. 29.
Rosiwal, Härtebest. 226.
Sachs, Bodenschätze. 91.
— Grundl. d. Mineral. 367.
— Repetitorium. 318.
Schmidt, Krist. Schiefer. 334.
— Mineral. Rohstoffe. 300.
— Plagioklase. 226.
Sigg et Favre, Courbes nouv. 351.
Sjögren, Ovifakjärnet. 163.
Smits, Roches du Paraguay. 300.
Stahl u. Eisen. 29.
Steno, Prodromus of Dissert. 109.
Stoklossa, Wasser in d. Zeolithen. 275.
Stutzer, Zinkblende. 431.
Swoboda, Basalte v. Köberwitz. 383.
Syo, Metalle. 226.
Theobald, Metamorph. Gest. 76.
Tschermak's Mitt. 29. 178.
— Zeolithe. 318.
Ullrich, Quarzporphyse. 29.
Valeton, Kristallform. 76.

Viol, Unters. Boden Halle. 246.
Vogt, Jernmalm. 399.
Wade, Prec. Stones. 351.
Wedding, Eisenhüttenw. 415.
Weisbach, Best.-Tab. 367.
Wenzel, Dispers. Apophyll. 109. 227.
Werner, Salt. 367.
White, Metall. Analysis. 246.
Wiser. Lebensbild. 300.
Wolff, Zinndioxyd. 147.
Wülfing, Häufungsmeth. 76.
Wüst, Spänebrikettzus. 163.
Zeitschrift Kristallogr. 29.

Mathematik.

Abhandl. u. Mitteil. Versicherungswiss. 367.
Acta Mathem. 110.
Ahrens, Unterh.-Math. 367.
Akesson, Correlation Surfaces. 110.
Alander, Zéros extraord. 110.
Alfsen, Anal. Plangeom. 195.
Andersen, Multiplication. 399.
— *u. a.*, Integralregn. 351.
Annalen, Math. 29. 163. 383.
— Versicherungswesen. 29.
Annali Mat. 367.
Annuario Assecur. 383.
Archief Verzek.-Wetensch. 163.
Archiv Math. u. Physik. 29. 351.
Arwin, Geodät. Linien. 110.
— Kettenbr. 367.
Bäcklund, Bianchi's Theorie. 30.
— Afveckelb. Ytor. 110.
Bär, Greensche Randwertaufg. 110.
Bardey, Algebr. Aufg. 30.
Barrau, Anal. Meetk. 399.
Bateman, Diff. Equations. 431.
Beck, Fünfecke. 246.
— Geraden-Kugeltransform. 163.
Beeger, Functie. 91.
Behrendsen u. Götting, Lehrbuch. 147.
Benckert, Marbe's Gr. 367.
Berichte u. Mitteil. Unterr. Komm. 246.
Bernhard, Darst. Geom. 383.
Berwald, Cert. Identités. 129.
— Généralisation. 367.
Bianchi, Gruppi continui. 276.
Bieberbach, Diff.-Rechn. 276. 383.
Bieri, Ellipt. Integrale. 30.
Birkeland, Matem. Analyse. 318.
— Recherches. 383.
Blättee, Math.-naturw. 30. 276.
Bôcher, Méth. de Sturm. 110.
Bohlin, Développém. autol. 367.
Bohr og Mollerup, Laereb. mat. Anal. 129. 246. 334.
Bonnevie, Kortf. Laerebok. 227.
Borel, Fonct. monog. 276.
Bortkiewicz, Iterationen. 110.
Brandenberger, Bedeut. d. Diff.-Rechn. 227.
Braun, Kombin. Prod. 415.
Bremiker, Log.-Tafeln. 163.
Brouwer, Mengenlehre. 367.
Bruggen, Axonometrie. 110.
Bucht, Kongruenzgruppen. 367.
Burkhardt (v. Dyck u. L.). 211.
— Gruppentheor. Relat. 399.
Burstin, Spalt. d. Kontinuums. 30.
Caratheodory, Reelle Funkt. 300.
Carey, Infinit. Calculus. 195.
Carleman, Dénominateur. 367.
— Noyaux infin. 367.
Casa, Kegelschnittbüschel. 77.
Cisotti, Anal. Matem. 300.
Crantz, Arithm. u. Algebr. 351. 383.
— Planimetrie. 300.
— Trigonometrie. 383.
Cremona, Op. Matem. 30.
Cullis, Matrices. 431.
Czuber, Diff.- u. Int.-R. 431.
Darboux, Géom. Anal. 147.
Deckelt, Sphär. Trigonometrie. 383.
Dieck, Nichteuklid. Theorie. 415.
Dietzius, Korrelationsmeth. 30.
Döhlemann, Projekt. Geom. 431.
Dolinski, Polit. Arithm. 383.
Dölp, Differentialrechn. 77.
Dowling, Project. Geom. 246.
Dudeney, Amusements. 246.
Du Pasquier, Nombr. hypercompl. 129.
— Quatr. Dimension. 147.
Du Saar, Sterfteform. 211.
Düsing, Differentialrechn. 147.
Dyck u. Liebmann, Burkhardt. 211.
Dziobek, Analyt. Geom. 129.
Enzyklopädie Math. Wiss. 334.
Faber, Analyt. Funkt. 334.
Fejér, Potenzreihen. 147.
Feldrappe, Krümmungskr. 129.
Fermatscher Satz. 163. 195. 246. 276. 300. 383. 399. 415.
Finsterwalder, Flächenteilung. 30.
Fischer, Differentiationsproz. 246.
Ford, Summability. 77.
Fränkel, Teilbereiche. 30.
Fricke, Diff.- u. Int.-R. 383.
Fueter, Zahlentheorie. 91.
Fürth, Windungspunkte. 129.
Furtwängler, Kriterien. 246.
Galle u. Stäckel, Gauss. 276.
Gauss. Biographie. 301.
— G. als Zahlenrechner. 276.
— Werke. 195.
Georgi, Konforme Abbild. 30.
Glaser, Stereometrie. 276.
Gmelin, Vollkommene Zahlen. 415.
Gräbner, Begleitdreikante. 30.
Graeven, Leibniz. 30.
Greebel, Onderzoekingen. 318.
Grossmann, Darstell. Geom. 77.
Gruder, Ellipt. Funkt. 246.
— Potenzsummen. 30.
Haalmeijer, Elem. Oppervlakken. 301.
Hahn, Gegeb. Funkt. 130.

Hahn, Halbstet. Funkt. 246.
Hancock, Elliptic Integr. 195.
Hansen, Fermat's Satz. 276.
Harding, Opgaver. 383.
Hartinger, Komplexe. 147.
Heffter, Analyse u. Synth. 415.
Herber, Vivian. Kurve. 147.
Hermite, Oeuvres. 246.
Hjelmslev, Geometri. 246.
Hille, Bogenlänge. 130.
— Spherical Harmonics. 367.
Holst, Aritm. Raekker. 246.
Hullu, Viervlakken. 91.
Humbert, Surfaces de Poinc. 383.
Jahrbuch Math. 30. 147. 399.
Jahresbericht Dt. Math. 30. 211. 367.
Ingendoh, Asymptotenricht. 77.
Jordan, Log.-Tafeln. 91.
Jordi, Reihenentwickl. 179.
Journal Math. (Crelle). 30. 179. 246.
Juel, Analyt. Plangeometri. 431.
— Ringfläche. 91.
Junge, Symmetr. Funkt. 399.
Jungelson, Diskussion. 301.
Kárnasch, Fermatscher Satz. 163.
Kaufmann, Konforme Abbild. 351.
Kiepert, Diff.- u. Int.-Rechn. 163. 276.
Klaucke, Raumkurven. 227.
Kleides, Fermatscher Satz. 195.
Klein, Streifzüge. 227.
— *u. a.*, Gauss. 301.
Kneser, Math. u. Nat. 351.
Knittel, Assecuradeure. 367.
Knoop, Funktionentheorie. 415.
Koch, Prolongement. 367.
— Sér. de Taylor. 368.
Kolbres, Geom. Descr. 351.
König, Transzendenten. 368.
Königsberger, Hamiltonsche Differentialgl. 179. 246.
— Weierstrass. 195.
Koren, Hist. of Statistics. 431.
Kortmulder, Wiskunde. 110.
Kowalewski, Buntordnungsprobl. 334.
— Hamilt. Dodekaederaufg. 247.
— Ternenringe. 30.
Kruppa, Aufg. v. Pohlke. 247.
— Schraubenlinie. 130.
Kuylenstierna, Equations lin. 130.
Landau, Analyt. Theorie. 383.
Lang, Rollkurven. 30.
Lehmann, Fundamentalgr. 318.
Leibniz. Bildnisse. 30.
Lense, Newton'sches Gesetz. 334.
Lichtblau u. Wiese, Unterrichtswerk. 318.
Liebmann, Differentialgl. 335.
— Konvergenzbeweis. 247.
— Mâlusscher Satz. 110.
Liekefett, Bessel'sche Funkt. 179.
Lietzmann, Geometrie. 276.
— Pythag. Lehrs. 179.
— *u. Trier*, Wo steckt d. Fehler? 195.
Lilleström, Courbes. 368.
Lindemann, Halbebene. 431.
— Konjug. Punkte. 399.
Lindow, Differentialrechn. 351.
Löffler, Ziffern. 431.
Lötzberger, Vierst. Tafeln. 400.
Loewy, Intensitäten. 195.
— Matrizen. 383.
— Zerlegungen. 247.
Lübsen, Geometrie. 383.
— Infinitesimal-Rechn. 30.
— Lehrb. Trigonom. 130.
— — Arithm. 195.
Luckey, Nomographie. 368.
Kundholm, Gränsvärden. 431.
Mac Robert, Complex Variable. 91.
Männchen, Rechenkünstler. 368.
Marble, Mathem. Bemerk. 30.
March a. Wolff, Calculus. 130.
Marchand, Théorèmes Sylvester. 195.
Marti, Kugelfunkt. 301.
Mehmke, Dual. Gegenstücke. 431.
— Leitf. graph. Rechn. 77.
Meissner, Wahrscheinlichkeitsr. 431.
Mendelssohn, Mathem. 383.
Mertens, Differentialgl. 130.
— Kummer'sche Log. 431.
Merz, Steinersche Fläche. 227.
Mettler, Stereogr. Projektion. 147.
Meyer, Goniometr. Dreieck. 335.
Michel, Cours d'Algèbre. 30.
Mitteilungen Mathem. Ges. Hamburg. 110.
— Schweiz. Vers.-Math. 77. 276.
— Versicherungswiss. 30.
Mohrmann, Kurvenzüge. 110.
— Station. Ebenen. 147.
Monatshefte Math. 30.
Montessus de Ballore, Fonct. ellipt. 91.
Müller, Duale Gegenstücke. 247.
— Leitf. darst. Geom. 179.
— Math. Erkenntnisse. 335.
— Punkttransform. 335.
Nelkenbrecher, Regelflächen. 77.
Nernst u. Schönflies, Math. Behandl. 400.
Neuendorff, Prakt. Mathem. 277. 383.
Newton u. a., Über Interpolation. 147.
Nielson, Polyn. d'Hermite. 400.
d'Ocagne, Cours de Géom. 335.
Os, Involuties. 91.
Oseen, Méth. sommat. 368.
Östlind, Nombres de Bernoulli. 110.
Otto, Fermat's Satz. 383.
Perron, Hypergeom. Reihe. 77. 195.
— Infinit. Verhalten. 247.
— Näherungsw. Berechn. 247.
Petrini, Densité. 130.
Pfenninger, Klassenzahlrel. 351.
Phillips, Diff. Calculus. 335.
Picard, Sc. Mathém. 247.
Pick, Abbild. e. Kreises. 147.
Plamitzer, Erzeugn. projekt. Involut. 247.
— Treffgeraden. 318.
Plättisch, Geraden-Punkttransform. 147.
Pollaczek, Fermatscher Satz. 246.
Polya, Théorème de Störmer. 351.
—Wahrscheinlichkeiten. 247.
Portzehl, Orient. Elem. 315.
Post, Abelsche Integr. 318.

Pringsheim, Höldersche Grenzwerte. 110.
— Kettenbrüche. 247. 368.
Rademacher, Messbarkeit. 227.
Rauschelbach, Divisionstafel. 351.
Reidt, Aufgabensamml. 335.
— Mathematik. 335.
Ricci - Curbastro, Analisi algebr. 431.
Riesz, Potenzreihen. 110.
Roberts a. Colpitta, Anal. Geom. 431.
Rohrbach, Log.-trig. Tafeln. 335.
Rose, Funktionentheorie. 335.
Rothe, Involutor. Transformation. 335.
Ruska, Arab. Algebra. 276.
Sachs, Platon. Körper. 147.
Salmon, Kegelschnitte. 384.
Sammlung math. Formeln. 431.
Schäfer, Rechenstab. 31.
Schilling, Nomographie. 110.
Schlüter, Höh. Mathem. 168.
Schmeidler, Homog. kommut. Gruppe. 301.
Schneider, Angenäherte Integration. 179.
— Fermatscher Satz. 300.
Schriever, Mittelwerte. 431.
Schrökh, Reelle Züge Raumkurve. 415.
Schrutka, Zahlentheorie. 319.
Schur, Kettenbrüche. 147.
Schuster, Mathematik. 384.
— Unterrichtsbriefe. 351.
Secrist, Statist. Meth. 384.
Sellenthin, Math. Leitfad. 130.
Serret u. Scheffers, Diff.- u. Int.-Rechn. 247.
Severi, Geom. descr. 431.
Shaw, Philosophy. 368.
Silbergleit, Fermat's Satz. 415.
Skolem, Kombin. Probl. 384.
Stäckel, Aufg. d. Minimums. 247.
— Darst. d. gerad. Zahl. 77.
— Lückenzahlen. 384.
Stadler, Syst. d'Equations. 415.
Stager, Sylow Fact. Table. 168.
Sterneck, Euler-Leg. Satz. 431.
Streit, Krit.-hist. Unters. 400.
Stridsberg, Fakulteter. 368.
Studer, Hyperboloide. 195.
Sünderhauf, Höh. Mathem. 77. 319.
Szász, Polynome. 319.
Taschè, Fermat's Satz. 399.
Tétrel, Solutions. 147.
Thaer, Anal. Geom. 351.
Thomae, Steiner's Strahlenbüschel. 110.
Thommeck, Mechan. Apparat. 319.
Thue, Bemerk. Gleich. 368.
Tidsskrift, Math. 168. 415.
Timerding, Gold. Schnitt. 431.
Torelli, Calc. infinitesim. 415.
Unterrichtsblätter Math. 31. 335.
Vaterlaus, Hyperbol. Zentralprojekt. 147.
Vecchio, Deux Problèmes. 110.
Veen, Differentiaalvergel. 91.
Verbeek, Rekurr. Folgen. 415.
Voss, Kongruenzeigenschaft. 211.
Vuille, Zéros des Polynômes. 227.
Wälsch, Quaternionen. 130.
Wallentin, Maturitätsfr. 400.
Wangerin, Potential gew. Ovaloide. 227.
Wegner, Klassifik. d. Flächen. 319.
Weickert, Elem.-Math. 110.
Weidner, Logik. 319.
Weierstrass. Theorie ellipt. Funkt. 195.
Weld, Errors. 168.
West, Math. Statistics. 400.
Weyl, Kontinuum. 335.
— Starrheit d. Eiflächen. 130.
Widder, Orthog. Involut. 77.
Wicksell, Theory of Frequ. 368.
Wieleitner, Algebr. Kurven. 335.
— Hist. Entwickl. 368.
Wigert, Deux Sér. ass. 130.
— Fonct. ent. 130.
— Séries de puiss. 368.
Wildhaber, Reduktion. 91.
Wiman, Differentialgl. 368.
Zängl, Fläche dritt. Ordn. 319.
Zeisel, Parallelopiped. 335.
Zeitschrift Bayer. Statist. Bur. 31. 368.
— Mathem. 301.
— Math. u. Phys. 31.
— math. Unterr. 31. 384.
— Preuss. Statist. Amt. 31. 168.
— Sächs. Statist. Amt. 31. 335.
— Schweiz. Statist. 31.
— Versicherungswiss. 31. 276.
Zeuthen, Math. fra Platon t. Euk. 247.
Zimmermann, Rechentafel. 384.
Zondadori, Integrazione graf. 276.
Zoretti, Tables numér. 335.

Astronomie und Geodäsie.

Abetti, Osserv. astron. 130.
Adamczik, Stereophot. Punktbest. 31.
Aitken, Double Stares. 164.
Almanak, Naut. 319.
Annalen Sternwarte München. 276.
Annals, Astr. Obs. Harvard Coll. 179. 368.
Annuaire Bur. Long. 91. 301.
Arbeiten, Astr.-geod. 400.
Aristoteles. 276.
Arsbok, Naut. 335.
Asplind, Jupiter. 368.
Bacher, Gestirnstände. 432.
Bahnelemente Kl. Plan. 211.
Bailey, Var. Stars. 368.
Ballowitz, Gestirne. 130.
Bartlett, Triang. Prismes. 351.
Baruch, Zeitrechnung. 368.
Bäschlin, Nivellement. 432.
Benoit et Guillaume, Bases géod. 384.
Bergstrand, Fixstjernspektra. 111.
Bernewitz, Polhöhe Babelsb. 416. 432.
Berroth, Erdgestalt. 31.
Bigelow, Sun's Radiat. 384.
Bilt, Variable Stars. 111.
Bohlin, Intégr. Probl. 3 Corps. 368.

Bohlin, Sonnenfinsternis. 111.
Boll, Antike Beobacht. 335.
— Sternglaube. 361.
Boss a. Roy, Albany Zone Catal. 116.
Bouasse, Astr. théor. 116.
Brahe, Opera. 77. 368.
Breson, Jupiter. 227.
Brester, Phén. solaires. 227.
Breusing, Naut. Tafeln. 227.
Brown's Tables. 384.
Buchwaldt, Geoidens Best. 195.
Charlier, Sternbeweg. 368.
— Sternsysteme. 368.
Clauss, Bildkug. Gauss. 148.
Coast Survey U. S. 211.
Cohn, Alm. d. Zacuto. 319.
Connaissance d. Temps. 335.
Cugle, Navigation. 116.
Dannemann, Weltbild. 432.
Dériaz, Boussole. 148.
Dufour, Perspect.-reliefs. 301.
— Tétraèdre terrestre. 301.
Duhem, Syst. Monde. 247.
Ebsen, Azimuthtabellen. 384.
Einstein, Gravitationswellen. 319.
— Kosmol. Betracht. 111.
Enebo, Veränderl. Sterne. 351.
Engi, Fadenkreuz. 301.
Fabre, Sternenhimmel. 432.
Fauth, 15 astr. Stereos. 77.
Finsterwalder, Landesvermess. 276.
Flammarion, Ann. astron. 130. 301.
Förster, Kreisteilung. 247.
Frenkel. Sonnenflecke. 148.
Freundlich, Gravit.-Theorie. 301.
— n. Körp.-Probl. 319.
Frölich, Strahlungsdruck. 77.
Gill, Man a. Astron. 77.
Ginzel, Hist. Sonnenfinst. 416.
— Störungen. 400.
Gradmaaling, Danske. 91.
Gran og Bergesen, Navigation. 335.
Grossmann, Refraction. 276.
Grunzky, Typogr. Stadia. 351.
Guthnick, Lichtwechsel. 130.
— *u. Prager*, Photoel. Unt. 432.
Gyllenberg, Justirungsmethode. 130.
— Space of Stars. 130.
Henseling, Sternbüchlein. 77. 432.
Hess, Himmelsersch. 247.
Heyden, Kunstkomet. 400.
Hinselmann, Unveränderlichk. Erdachse. 276.
Höhen u. Azimute. 335.
Holetschek, Grösse Kometen. 31. 319.
— Kometen. 319.
Holt, Field Astr. 130.
Horstmann, Planet Sappho. 77.
Hugershoff, Kartogr. Aufnahmen. 335.
Jacobsthal, Mondphasen. 77.
Jahrbuch, Berl. astron. 179. 211. 432.
— Naut. 351.
— d. Urania. 247.
Jahresbericht, Astronom. 31.
Jaktagelser, Astron. 111.
— Stockh. Obs. 368.
Janssen, Dobbelstjerner. 416.
— *og Andersen*, Fixtjernerne. 384.
Ignatjev, Weltall. 91.
Jong, Praecessionskonstante. 319.
Jordan, Barom. Höhentafeln. 164.
— Tachymetrie. 164.
— Vermessungskunde. 31.
Istvestija, Nikalajew. Sternwarte. 31.
Kalender, Astron. 111. 301.
Kapteyn, Motion Stars. 384.
Kempf, Refrakt. Sonne. 195.
— Rotat. Sonne. 164.
Kepler, Welten. 384.
Kistner, Kopernikus. 400.
Klippel, Drehbare Sternkarte. 336.
Köhl, Stjerneskud. 400.
Kolkmeyer, Elimination. 179.
Kopernikus u. Galilei. 400.
Koppe, Bahnen. 276.
Krause, Finsternisse. 301.
Kreichgauer, Astronomie. 319.
Kristiania og Skibsfarter. 248.
Kühnen, Mittelwasser. 31.
Lambert, Monatsbuch. 31.
Lamberti, Fine d. Mondo. 130.
Lindhagen, Månkalenderen. 369.
— Neumondtafel. 130.
— Xylogr. Kal. 368.
Lundahl, Distances. 111.
Lundborg, Jupiterstör. 130.
Lundmark, Bahn Kometen. 369.
Mc Cullough, Pract. Surveying. 195.
Mc Kready, Sternenwelt. 211.
Madsen, Serv. Géodés. 91.
Malmquist, Distances. 111.
Marguet, Hist. de Longitude. 111.
Matthies, Naut. Tafelsamml. 384.
Meijering, System. Motions. 130.
Meyer, Kometen. 400.
Mitteilungen, Astron. (Wolf). 301.
— Ver. Frde. Astron. 77. 301.
Morse a. French, Determin. Differ. Longit. 211.
Müller, Keplers Gesetze. 78.
— Referenzflächen. 432.
— Tachymetr. Aufnahmen. 111.
— *u. Hartwig*, Lichtwechsel. 416.
Nachrichten, Astron. 31.
Naval Observatory. 130.
Navigation. 227.
Neusalz. Kl. Himmelskunde. 336.
Oerter, Mittlere. 179. 432.
Planeten, Kleine. 91. 248. 432.
Plummer, Dynam. Astr. 416.
Przybyllok, Nutationskonstante. 78.
Publications Astron. Lab. Groningen. 384.
— Yerkes Obs. 336.
Publikationen Observ. Potsdam. 164.
Rautenfeld, Höhenmesser. 351.
Recherches astron. 111.
Ristenpart, Sternkunde. 179.
Robertus Lincolniensis. 130.
Rode, Beutelmessdose. 31.
Römer som Astr. 384.
Rosenbaum, Comète 1915. 369.
Salmon, Pract. Surveying. 432.
Sand, Basismaalinger. 91.
Schmidt, Geodät. Inst. Münch. 78.
Schumacher, Ptolem. Theorie. 179.

Schumann, Lotabweichung. 336.
— Polhöhenschw. 336.
Schwarschild, Fixsterne. 31.
Schweydar, Deformation. 384.
Sigg, Tachym. Hilfstabelle. 352.
Sirius-Kalender. 276.
Slocum a. o., Stellar Parallaxes. 336.
Snyder, Endlichkeit. 131.
Steininger, Math. Geogr. 131.
Stimson, Grad. Acceptance. 195.
Stoermer, Corpusculartheori. 400.
Strömgren, Ole Römer. 384.
Struve, Uhrwerke. 400.
Sülzer, Aristoteles. 277.
Svärdson, Comète 1914. 369.
Tidskrift, Astron. 92.
— Nord. Astron. 276.
Trudy, Astron. Obs. Petersb. 31.
— Sternwarte Petersb. 400.
Ulugh Beg, Stars. 248.
Veröffentlichungen Geodät. Inst. 32. 227. 248.
— Sternw. Babelsb. 432.
Vierteljahrsschrift Astron. Ges. 32. 111.
Webb a. Fish, Technic Surv. Instr. 319.
Wellisch, Stephansturm. 111.
Weltall. 111. 336.
Wilsing, Helligkeitsverteilung. 164.
Wirtz, Tafeln. 400.
Wolff, Karte u. Kroki. 111.
Zacuto. 319.
Zeipel, Luminosités. 131.
— Petit. Planètes. 131. 369.
Zeitschrift, Astronom. 32.
— f. Vermessungsw. 92.
Zölly u. Bossard, Nivellem. Horizont Schweiz. 277.

Physikalisch-Chemische Zeitschriften.

Bibliothek, Polytechn. 32.
Dingler's Polytechn. Journal. 32.
Erfindungen u. Erfahr. 32.
Jahrbuch Techn. Zeitschr.-Lit. 32.
Mitteilungen Materialprüfungsamt. 32.
— Techn. Versuchsamt. 32.
Philosophical Magazine. 32.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbefl. 32.
Zentralblatt f. Biochemie. 32.
Zeitschrift physik. u. chem. Unterr. 32.
— wiss. Photogr. 32.

Physik.

Aarbog, Meteor. 180.
— Naut.-meteor. 148. 248. 336.
Abbe, Biographie. 248.
Abegg u. a., Mess. elektrom. Kräfte. 33.
Abhandlungen, Eichungskomm. 277. 319.
Abraham, Electricität. 385.
Akerblom, Luftdruckgradient. 111.
Akesson, Geschwindigkeitsverluste. 385.
Albrecht, Akkumulatoren. 320.
Alder, Nickel-Leg. 92.
Alexandrow, Theorie d. Massen. 92.
Allen a. Moore, Pract. Physics. 228. 385.
Alsleben, Absorpt. Licht. 228.
Alt, Meteorologie. 196.
Amagat, Fluides. 228.
Annalen Hydrographie. 277.
— Schweiz. Meteor. Anst. 131. 369.
— Physik. 33. 301.
— — Beiblätter. 33. 319.
Annales Physique. 32. 277.
Anuario Meteorolog. Chile. 180. 385.
Archiv, Elektrotechn. 196. 400.
Arndt, Torsion. 33.
Arnold, Techn. Physics. 385.
Arnvig, Naturlaere. 385.
Arsbok, Hydrogr. 248. 385.
Auerbach, E. Abbe. 248.
— Mod. Naturlehre. 92.
— Physik i. Kriege. 248.
— Materie. 416.
Aurén, Absorption. 111.
Baar, Klimat. Beob. Isonzo. 385.
Babel, Horlogerie. 78.
Bach, Elasticität. 248.
Balloul, Pouvoir. 385.
Balschowsky, Aimantation. 369.
Barmwater, Laereb. Fys. 78.
Barnes, Hydr. Flow. 228.
Barus, Interferometry. 385.
Bauer, Abschaltvorg. 148.
— Ocean Magn. Obs. 228.
Baur, Wetterlehre. 432.
Bazard, Mécanique. 228. 432.
Becker, Geschw.- Verluste. 196.
Beiträge atmosph. Electriz. 336. 432.
— Gesch. d. Technik. 111. 148.
— Physik Atmosph. 228.
Belke, Spektr. Wolfram. 352.
Belliger, Potentialtheorie. 277.
Bemmelen, Rainf. Obs. Java. 211.
Benedicks, Fers météor. 369.
Benischke, Parallelbetrieb. 432.
Beobachtungen, Magn., Prag. 228.
— Meteor., Bergedorf. 33. 277.
Berck, Luftschraube. 369.
Bergholm, Langev. Tori. 369.
Berichte Dt. Physik. Ges. 35. 319.
— Met.-geoph. Inst. Frankf. 111.
Bianchi, Radiomecc. 180.
Bjerkness, Thermod. Masch. 33.
— Wellenbeweg. 33.
Birkeland, Elasticité. 400.
Biscan, Dynamomasch. 228.
Blattner, Elektrotechnik. 301.
Bloch, L. Haupts. Wärmeth. 416.

Bloch, Einf. Relat.-Th. 416.
— Ortskurven. 196.
Blomquist, Evaporation. 416.
— Färskvattenhydr. 416.
Bock, Uhr. 248.
Böhm, Wanderwellen. 130.
Bohn, Leitf. Physik. 385.
Bok u. Motz, Wetterkunde. 148.
Bolle, Festigkeitsberechn. 196.
Bölte, Geschw.-Änd. 211.
Börner, Lehrb. Physik. 164.
Bornhauser, Präz.-Wägung. 164.
Börnstein, Wärme. 385.
Bouasse, Constr. Appar. 211.
— Opt. géom. 277.
— Vision. 131.
Boutaric, Contribution. 385.
Brandhoff, Unendliches. 352.
Brauer, Flugbahn. 352.
Brauzzi, Aéron. gén. 164. 352.
Bruhn, Dampfspann. 112.
Brunet, Aviation. 400.
Bucher, Wireless Telegr. 238.
Buchwald, Opaleszenzstrahl. 336.
Buck, Acoustics. 369.
Bucky, Röntgenstrahlen. 301.
Bue, Meccanica. 277.
Bulletin Hydrographique. 196.
Bürgi, Blitz. 319.
Buttler, Schalttafel - Messgeräte. 78.
Cantone, Fisica sper. 131.
Capelle, Bergeshöhen. 33.
Carlheim-Gyllensköld, Minérais. 112.
Carrad, Calorimétrie. 336.
Carvalho, Météor. Brésil. 196.
Caspar, Kreisgebiete. 211.
Chanoz, Radiations. 319.
Chapman, Magn. Variat. 180.
Chapuis, Pendulerie. 180.
Charlier, Energie. 369.
Cherbuliez, Magnetis.-Koeff. 277.
Chree, Atmosph. Electr. 130.
Christiansen, Gnidningselektr. 211.
Chwolson, Lehrb. Physik. 416. 432.
Cohn, Physikalisches. 352.
Colvin, Aircraft. 400.
Comstock a. Troland, Nature of Matter. 148.
Conrad, Strahlungseigensch. 400.
Cooper, Prim. Batteries. 385.
— Solelectrics. 319.
Cowley, Aéronautics. 336.
Cranz, Ballistik. 112. 385.
Crehore, Matter a. Energy. 248.
Croft, Electricity. 336.
— Electr. Illum. 248.
— — Machinery. 248.
Crüger, Grundz. Physik. 228.
Dahlmann, Dampfdruckformel. 319.
Deckert, Funkentelegr. 385.
— Gleichstrom. 385.
Defant, Sonnenatmosph. 33.
— Wetter. 433.
Delgade, Météorologie. 301.
Despaux, Électricité. 78.
Devillers, Aviation. 212.
Dietsch, Änderung. 352.
Dietzius, Druckgefälle. 320.
Dixie, Air-navig. 164.
Doberck, Hygr. Tables. 212.
Dolder, Fortpflanz. Licht. 228.
— Kreiselprincip. 416.
Dolinski, Lehrb. Physik. 385.
Donle, Exp.-Physik. 433.
Dorgeot, Mécanique. 336.
Dorno, Dämmerung. 277.
Dover, Electr. Traction. 131.
Doyère, Résistance. 248.
Drewes, Barometerdepress. 180.
Droste, Zwaartekrachtsveld. 320.
Duffing, Schwingungen. 433.
Dunwoody, Notes. 336.
Dyes, Wärme. 385.
Ebert, Lehrb. Physik. 33.
Eder, Spektr. Europium. 336.
Ehrenhaft, Teilbarkeit. 369.
Einhorn-Bodzechowski, Fils de Quartz. 148.
Einstein, Energiesatz. 400.
— Relativitätsth. 164. 369.
Enskog, Kin. Theorie. 148.
Eredia, Meteorologia. 78.
Ergebnisse aërolog. Beob. 248.
— Drachenst. Bodensee. 180.
— tägl. Niederschlagsmengen. 369.
Erhardt, Permeabilität. 400.
Ernst, Einfl. v. Gasen. 248.
Estorff, Kugelfunkenstrecke. 228.
Eversheim, Electriz.-Lehre. 228.
Exner, Dyn. Meteorol. 112.
Farmer, Electr. Measurements. 228.
Federhofer, Stabilität. 248. 416.
Feifel, Veränd. Strömung. 164.
Fikh, Electroréduction. 369.
Fischer, Geschwind. Wasser. 92.
Fischer-Reinau, Flusskunde. 112.
Flamard, Calcul. 336.
Flamm u. Mache, Verbrennung. 248.
Fleming, Telegraphy. 164.
Flesch, Dynamik. 228.
Föppl, Techn. Mech. 78. 369.
— Verdreh.-Winkel. 148.
Forchheimer, Grundwasserbeweg. 320.
Forschungsarbeiten Ingenieurw. 33. 180. 196. 212. 228. 277. 336. 352. 385 401. 416.
Fortschritte Physik. 112. 228. 336. 433.
— Röntgenstrahl. 33.
Foveau, Electroradiol. 320.
Föyn, Klima v. Bergen. 164.
Françon, Électr. ind. 112.
Franken, Berühr.-Elektr. 92.
Friedmann, Kupplungsreakt. 228.
Friman, Elemente. 385.
Furlani, Lichtklima. 131.
Fürst, Arbeitskurven. 401.
Fürth, Oberflächensp. 248.
Galilei, Untersuchungen. 298.
Gallé, Cyclosen. 92.
Garrard, Gas. 78.
Gautier, Neige. 401.
— Rés. météor. 248. 401.
— *et Rod*, Obs. météor. 401.
Gegauff, Sondenmessungen. 92.
Geilenkeuser, Handbuch. 196.
Geitel, Dampfmaschine. 416.
Gerlach, Explor. Unters. 131.
Germershausen, Elektron.-Emiss. 148.
Gerolsky, Berechnung. 416.
Gezeitentafeln. 248.
Gilbert, Magneten. 401.
Gille, Koeficienten. 212.
Giltay, Strijkinstr. 78.
Glaser, Beryllium. 112.
Glass, Niederschl.-Verh. 148.
Glitscher, Spektr. Vergleich. 337.
Gockel, Luftelektr. Beob. 112.

Goldsmith, Radio-Telephony. 416.
Gorczgnski, Circul. de chaleur. 180.
Gourdon, Electricité. 180.
Gran, Hydrogr. Verh. 433.
Grammel, Hydrod. Grundl. 164.
— Kreiseltheorie. 148.
Granqvist, Riksprototyp. 369.
Grant, Watt a. Steam Age. 213.
Graetz, Atomtheorie. 416.
— Elektricität. 228.
— Lehrb. Physik. 211.
— Licht u. Farben. 33.
— Physik u. Anwend. 33.
Grampel, Electriciteit. 277.
Griffith a. Petrie, Heat a. Light. 180.
Grimsehl, Lehrb. Physik. 131.
Groot, Radiotelegrafie. 228.
Gropp, Einfl. Temperat. 131.
Grossmann, Kolloides Eisen. 148.
Grotrian, Gleichstr. Masch. 148.
Gruber, Electrot. Grundl. 180. 352.
Grübler, Getriebslehre. 277.
Grundland, Reactionsvers. 196.
Guericke, Luftpumpe. 401.
Guillot, Mécanique. 277.
Gumlich, Magn. Mess. 369.
Günther, Spez. Wärme. 320.
Hackenbroich, Schwankungen. 248.
Hadley, Pract. Physics. 228.
Halbach, Brechungskoeffiz. 417.
Halbertsma, Lichttechn. Stud. 92.
Handbuch d. Elektr. 302.
— d. Radiol. 33.
Hann, Oszillation. 433.
Hartleb, Thomsoneffect. 352.
Hausbrand, Verdampfen. 369.
Häuser, Wolkenbruch. 302.
Heinke, Grundvorst. Elektr. 417.
Helland-Hansen, Hydrografi. 320.
Hellmann, Beweg. Luft. 112.
— Blitzgefahr. 112.
— Milde Winter. 320.
— Nächtl. Abkühl. 417.
— Strenge Winter. 277.
Hess u. Kofler, Durchdr. Strahl. 433.
Heurlinger, Bandenspectren. 369.
Heyn, Geschwindigkeitsmesser. 92.
Hinselmann, Mond u. Wetter. 277.
Hoffmann, Perspet. mob. 401.
Holborn u. Jakob, Spez. Wärme. 34.
Horstmann, Electrician. 248.
Hoversholm, Haandbok. 78.
Hunsaker, Wind Tunnel. 385.
Hunt, Meteorology. 196.
— Rainfall Obs. 180.
Huygens, Oeuvres. 164.
Jachan, Kathodenfall. 212.
Jäger, Dielectr. Konstante. 337.
— Electr. Messtechn. 180.
Jahn, Dielectr. Konst. 302.
Jahrbuch Drahtl. Telegr. 112. 164. 180. 337.
— Elektrotechnik. 196. 401.
— Hydrotechn. Bur. Bayern. 277.
— Meteorol., Bayern. 164.
— Radioactivität. 34.
— Techn. Zeitschr.-Lit. 277.
Jahrbücher Meteorol. Ungarn. 302.
Jahresbericht Physik. Ver. Frankf. 229.
Jamieson, Appl. Mechanics. 386.
Janka, Elasticität. 352.
Jansky, Machinery. 352.
Jenne, Ausgleichsvorgang. 212.
Ikonomowa, Gewichte. 212.
Johanson, Formel. 369.
Josewsky, Tantal. 352.
Jordan u. Weiler, Projektor. 112.
Journal, Polytechn. 277.
Isforholdene. 320.
Ising, Elektrometrar. 277.
Judge, Aerofoils. 131.
Juel, Hydromekanik. 386.
Jung, Feldabteilung. 433.
Juste, Fisica. 180.
Jyengar, Meteorology. 180.
— Rainfall Registr. 229.
Kalender f. Elektrotechnik. 302.
Kassner, Wetter. 417.
Keller, Spulenkapazitäten. 302.
Kelling, Barretterm. 337.
Kemp, Bandenabsorpt. 148.
Kempe, Alternat. Currents. 212.
Kempson, Magnetism. 180.
Kennelly, Electr. Lines. 196.
Kessler, Elast. Körper. 148.
Keyers, Ammonia. 229.
King, Hydraulics. 386.
Klein, Dielectricität. 370.
Klengel, Winter Sächs.-B. Grenzg. 433.
Kohlrausch, Radium. 337.
— *u. Holborn*, Leitvermögen. 34.
Kollert, Wechselstrommaschinen. 277.
Kölzer, Klima Polen. 386.
Konrad, Spez. Wärme. 131.
Köppen, Wind u. Wetter. 386.
Körner, Dieselmotor. 370.
Krause, Elektrotechnik. 386.
Krauss, Grundgesetze. 212.
— Mar. Meteorol. 131.
Krebs, Kobalt. 148.
— Vorausbest. 164.
Kucharsky, Strömungen. 352.
Kudlac, Kapillarenweiten. 131.
Kushian, Gas Motor. 386.
Küstner, Schalldruck. 148.
Lagally, Bewegte Ebene. 417.
Lammert, Atmosphaere. 249.
Lampa, Mitschwingen. 249.
— Schwingungen. 433.
Lampe, Meteor. Beob. Wiesb. 78. 131. 417.
Lang, Absorption. 337.
Langlet, Fickhandbok. 249.
Laski, Grössenbest. 320.
Lauenstein, Graph. Statik. 249.
— Mechanik. 249.
Lavanchy, Vérification. 302.
Laws, Elecir. Measur. 248.
Lecher, Lehrb. Physik. 196.
Lecorny, Mécanique. 337.
Leide, Mätningar. 370.
Leitinger, Röntgenstr. 92.
Lémeray, Relativité. 229.
Lenard, Ausleuchtung. 249.
— Relativitätsprincip. 401.
Levi-Civita, Meccanica. 433.
Lifschitz, Aenderungen. 196.
Linke, Meteor. Ausbild. 92.
Literaturverz., Halbm. 34. 320.
Livens, Electricity. 337.
Lorenz, Ballistik. 92. 277.
Lori, Elettrologia. 433.

Lovibond, Light Theories. 181.
Lübcke, Wechselstrom. 229.
Luck, Phys. Schülerübungen. 112.
Luftfahrerzeitschrift. 34.
Lund-Johansen, Telegrafi. 386.
Mc Adie, Aerography. 249.
Mc Even, Summary. 92.
Mach, Flieg. Projectile. 131.
— Gedächtnisrede. 148.
Mache, Physik. 337.
Maggi, Dinamica. 181. 433.
Magnusson, Alternat. Currents. 34.
Mallik, Opt. Theories. 148.
Marakovic, Bora. 386.
Martin, Thermodyn. 229.
Masmejean, Avions All. 212.
Mathis, Hydrogr. Verh. 181.
Matschoss, Werner Siemens. 34.
Mayer, Auslösung. 352.
Mechaniker-Zeitung. 34.
Mededeelingen Meteor. Inst. Amsterdam. 92.
Mees, Thermodyn. 92.
Meinel, Methodik. 401.
Meissner, Wellenlängenbest. 302.
Mercanton, Météorologie. 148.
Meteorologien i Norge. 302.
Mewes, Sprengwirk. 320.
Meyer u. Schweidler, Radioakt. 78.
Middeltemperatur. 249.
Miller, Mus. Sounds. 229.
Millikau, Electron. 249.
Mitteilungen Eichungskomm. 229.
— Materialprüfungsamt. 417.
— Phys. Ges. Zürich. 34.
Mohn, Klima-Atlas. 131.
Mönch, Schwankungen. 78.
Moritz, Gleichstr.-Masch. 193.
Moscheles, Klima Bosn. 386.
Moss, Heat Drop. 212.
Moesveld, Toetsing. 417.
Müller, Gezeitenkräfte. 112.
— Messungen. 196.
Musterverzeichnis. 386.
Naef u. Gezzi, Graph. Darst. 278.
Nätzli, Zielen m. Fernr. 212.
Naylor, Thermod. Eff. 212.
Nedböriagttagelser. 249.
Nef, Verdampf.-Ersch. 92.
Nernst, Wärmesatz. 320.
Niehoff, Oberflächengest. 417.
Niethammer, Isost. Reduct. 196.
Nilsson, Wehneltunterbr. 320.
Nonnenmacher, Elasticität. 131.
Nordström, Teor. Elektr. 386.
Norinder, Électr. atm. 112.
— Potential électr. 370.
Northrup, Laws. 165.
Observaçoes Meteorol. 181.
Observations Meteor. Obs. Batavia. 181.
— Météor. Vassijaure. 181.
— *a. Investigations* Blue Hill Obs. 181.
Onderzoekingen Radiotelegr. 212.
Oseen, Représent. anal. 320.
Ostertag, Entropietafel. 212.
Ostwald, Farbenatlas. 302. 386.
— Farbenfibel. 78. 278.
— Farbenlehre. 278.
— — Beiträge. 249.
— Goethe u. Farbenlehre. 278.
— Harmonie Farb. 337.
Parankiewicz, Krit. Weg. 433.
Parker, Optics. 181.
Pauli, Physiol. Optik. 401.
Pécheux, Courants électr. 433.
Pedersen, Townsends Teori. 401.
Percheron, Aviation. 278.
— Utilisation. 212.
Peters, Ebbe u. Flut. 78.
Petrini, Densité. 370.
Philosophical Magazine. 378. 401.
Pichelmayer, Wechselstrom. 112.
Pieck, Löschfunken. 401.
Pinner, E. Rathenau. 337.
Planck, Stat. Dynamik. 165.
— Thermodynamik. 196.
— 60. Geburtstag. 401.
Poincaré, Mechanik. 352.
Poorman, Mechanics. 229.
Porstmann, Normenlehre. 112.
Puhlmann, Messungen. 337.
Putzki, Wärmeleitf. 417.
Rainfall, Brit. 278.
Rankl, Potentialgefälle. 433.
Rathenau u. d. electr. Zeitalter. 337.
Ratnowski, Elektr. Dipole. 34.
Reden, Atome. 78.
Redenbacher, Wärmeleitfähigk. 352.
Regenwaarnemingen. 165.
Rehbock, Abfluss. 212.
Reiche, Glimmentladung. 302.
Reinhold, Flusseisen. 181.
Renquist, Sommarregnen. 417.
Report Phil. Weather Bur. 165.
Results Meteor. Obs. 165.
Reverdin, Brûlures. 212.
Riccardo-Brauzzi, Aéronaut. gén. 92.
Richarz, Auffindung. 386.
Richenbacher, Seifelamellen. 148.
Richter, Electr. Maschinen. 112.
— Verwendbarkeit. 320.
Riecke, Elektronentheorie. 112.
— Lehrb. Physik. 417.
Rieder, Röntgenkunde. 320.
Ries, Elektricität. 401.
Rijckevorsel, Maxima. 212.
Rodet, Acoustique. 249.
Rohr, Auge. 417.
— Opt. Instr. 302.
Rolf, Probabilité. 386.
Rönnholm, Wellenlichtbogen. 112.
Rosenburg, Starkstromt. 229.
Rosenthal, Röntgentechnik. 320.
Roth, Wechselstromkurven. 433.
Rothé, Cours de Phys. 112.
Rotth, Elektrotechnik. 249.
Rubens, Brechungsexp. 212.
— Reflexionsverm. 78.
— Ultrarote Spectr. 92.
Rundschau, Elektrotechn. 278.
Ryd, Computation. 181.
Scheel, Viskosimeter. 212.
Schich, Einfl. v. Gas. 78.
Schikker, Regenverhältn. 34.
Schlick, Raum u. Zeit. 131.
Schmidt, Ergebnisse. 34.
— Magnet. Beob. 278.
— Massenaustausch. 320.
— Phot. Optik. 229.
— Schwingungen. 249.
Schott, Weltkarte. 229.
Schübel, Klimakunde. 131.
Schüle, Techn. Thermod. 212.
— Wärmemechanik. 249.
Schulze, Grosse Physiker. 249.

Schuster a. Lees, Practical Physics. 181.
Schwalbe, Regenwindrosen. 34.
Schweidler, Bericht. 132. 337.
Seiler, Lehrb. Physik. 165.
Selme, Princ. de Carnot. 112.
Servicio Meteorologico. 184.
Seufert, Wärmelehre. 229.
Seyfarth, Statik. 92.
Shaw, Travel. 401.
Siemens. Lebensbild. 34.
Sievert, Wetterkunde. 196.
Sjöström, Electrom. Wellen. 196.
Siriustabellen. 386.
Slucky, Dampfmasch. 401.
Smekal, Gleichverteilung. 433.
Smith, Electr. Measur. 148.
Sommerfeld, Quantentheorie. 165.
Sosnowski, Applications. 132.
Spiess, Geschw.-Messer. 148.
Spohn, Polarisation. 132.
Steinmetz, Electr. Circuits. 249.
Störmer, Corpusc. électr. 34. 149.
Straube, Radialströmung. 197.
Strecker, Telegraphentechnik. 229.
Süring, Meteorol. Beobacht. 278.
— Neigungen. 417.
Sverdrup, Energieverbrauch. 302.
— Nordatlant. Passat. 181.
— Reibung. 249.
Taschenbuch f. Optiker. 302.
Terpstra, Peltier-Effect. 320.
Thomälen, Elektrotechnik. 401.
Thoroddsen, Witterung. 213.
Thue, Elasticitetsl. 249.
Thurn, Funkentelegr. 249.
Tidsskrift, Fysisk. 302.
Tijdschrift Elektrotechniek. 401.
Tippenhauer, Electr. Theorie. 184.
Töpler, Gewitter. 149.
Trabert, Meteorologie. 34.
Trautz, Gasreactionen. 197.
Trendelenburg, Ster. Raumm. 213.
Trudy, Arb. landw. Met. 401.
Trümpler, Magnet. Koeffiz. 278.
Tupizina, Opt. Aktivität. 229.
Unger, Zerst.-Gitter. 92.
Untersuchungen, Finländ. Hydr.-biol. 352.
Vater, Thermodynamik. 386.
— Wärmekraftm. 417.
Vegard, Nordlicht. 197.
Venske, Periodizität. 34.
Verdurand, Télégraphie. 78.
Verhandlungen Ver. Förd. Gewerbfl. 302.
Veröffentlichungen Bayer. Met. Zentralst. 78.
— Geophys. Inst. Leipzig. 249. 250. 302. 352.
— Hydrogr. Amt Pola. 34. 353.
— Obs. Spitzbergen. 229.
— Preuss. Meteor. Inst. 35. 184. 278.
Versluys, Kapillarität. 278.
Viedebantt, Metrologie. 278.
Villamil, Air. 303.
Völlmy, Elektron. 213.
Volta, Opere. 303.
Voltman, Jost Bodeker. 320.
Voltz, Ziele. 132.
Voss, Wetterlehre. 417.
— Wettervorhers. 149. 250.
Wallén, Corrélation. 370.
Warburg, Energieums. 337.
Ward, Climate. 417.
Weber, Luftart. Varmeledn. 35.
Wegener, Farbenwechsel. 417.
— Deton. Meteor. 213.
— Windhosen. 184.
Weickert, Prüfung. 113.
Weissenberger, Thermokraft. 79.
Wenger, Vorherbest. 417.
Westgren, Veränd.-Geschw. 113.
— Kompress. disp. Syst. 113.
Westmann, Sonnenscheindauer. 370.
Wetter. 35. 320.
Weyl, Gravitation. 402.
— Raum, Zeit u. Materie. 353.
Weyssenhoff, Quantenhypothese. 197.
Wiedemann, Uhr Archim. 417.
Wiener, Physik u. Kulturentw. 433.
— Vogelflug. 213.
Wiesent, Fortschritte. 370.
Wietz u. Erfurth, Elektroprakt. 320.
Wilckens. Wand. Geschw. 93.
Willows a. Hatschek, Surface Tension. 184.
Wisent, Exp. Physik. 250.
Witte, Raum u. Zeit. 370.
Wittenbauer, Mechanik. 402.
Witzig, Wellenbew. 35.
Wlassack, E. Mach. 148.
Wochenschrift, Dt. Opt. 79. 278.
Wolf, Einspannung. 132.
Woodhouse, Magnetism. 229.
— Naval Aeron. 213.
Wörterbuch f. Optik. 79.
Wülfing, Apertometer. 197.
Wüst, Temperatur. 353.
Yearbook Wireless Telegraphy. 386.
Zart, Bausteine. 433.
Zeitschrift, Elektrotechn. 35. 278.
— Feinmechanik. 35. 278.
— Flugtechnik. 213.
— Instrumentenkunde. 35. 303.
— Mech. u. Optik. 93. 303.
— *Meteorolog.* 35. 321.
— ophthalmolog. Optik. 35. 278.
— *Physikal.* 35. 250.
— Ver. Dt. Ing. 278.
Zentralblatt Röntgenstr. 35. 321.
Zentral-Zeitung Optik. 35.
Ziansal, Ball. Probl. 337.
Zölly, Knickungsproblem. 197.

Chemie.

Abel, Pharmakologie. 418.
Abhandlungen Bunsen-Ges. 35.
Abhandlungen Kais.-Wilh.-Inst. f. Chemie. 165.
— Kenntn. Kohle. 132.
Ackerberg, Organelweis. 229.
Ackermann, Phenole. 387.
Adam, Limonen. 132.

Adressbuch Chem. Fabr. 337.
Agthe, Funktionen. 229.
Alexander-Katz, Merkurirung. 321.
Albert, Anthranthron. 229.
Albrecht, Malonsäure. 79.
Alkohol. 35.
Altandilian, Ét. pharmac. 229.
Analyst. 35. 79.
Andés, Receptbuch. 35.
Annales Chimie. 36.
— Chim. anal. appl. 36. 279.
Annual Photography. 337.
Apotheker-Zeitung. 36.
— Schweizer. 36.
— Süddt. 36. 353.
Apparatur, Chem. 36. 337.
Appenrodt, Metalladdit. 197.
Archiv Chemie u. Mikrosk. 36. 321.
— f. Pharmaci. 402.
— Pharmazie. 36.
Arndt, Faserstoffe. 418.
Arrhenius, Theoret. Deutung. 370.
— Viscosity. 370.
Arzneibuch, Dt. 132.
Ashley, Chem. Calculations. 213.
Asphalt- u. Teerzeitung. 36.
Atomgewichte. 279.
Auskunftsbuch. 279.
— Gerbereitechn. 402.
Autenrieth, Quant. chem. An. 370.
Azarapétrian, Act. pharmacod. 229.
Azetylen. 36. 303.
Bacon a. Hamor, Am. Petrol. Ind. 353.
Bader, Teinture. 434.
Baller, Hydrocithia. 434.
Bang, Harnanalyse. 402.
— Urinanalyse. 132.
Barbier et Paris, Chimie photogr. 36.
Basyrin, Dikarbonsäuren. 197.
Bauer, Kohlenstoffe. 337.
— Reduktion. 321.
Baumgartner, Bildungsformen. 229.
Bavink, Allgem. Chemie. 93.
— Organ. Chemie. 353.
Beatty, Enzyme Action. 213.
Beihefte, Kolloidchem. 36. 197. 370.
Bein, Stein d. Weisen. 418.
Bel, Céramique à Fès. 250.
Berendt, Hydrirung. 230.
Bergström, Distillation. 250.
Bericht Versuchsst. Zuckerind. 279. 434.
Berichte Dt. Chem. Ges. 36. 279.
— Dt. Pharmazeut. Ges. 36.
Berner, Synthese. 132.
Bernthsen, Org. Chemie. 434.
Beucker, Einw. v. Ozon. 321.
Beuke, Künstl. Düngemittel. 36.
Beyer, Arsen. 387.
— Naphtoflavone. 197.
Beythien, Beurt. d. Nahrungsmittel. 213. 250. 370. 402.
— Handb. d. Nahrungsm. 36. 250. 418.
Biedermann, Sprengstoffe. 149.
Billiter, Electroch. Verfahren. 418.
Billmann, Uorg. Kemi. 434.
Bio-Chemical Journal. 213.
Bischoff, Pikrotoxinketon. 387.
Blanc, Chrom. 230.
Blätter Zuckerrübenbau. 36.
Blechschmidt, Cinensäure. 303.
Blum, Acetosalicylsäure. 132.
Bock, Ultramarinfarben. 353.
Bogdanoff, Paraanisidine. 149.
Boiler, Titrim. Best. 197.
Bone, Coal. 418.
Boerner, Values of Grain. 36.
Börnstein, Chinolinathranils. 387.
Bosshart, Racemverb. 230.
Bouvier, Houille. 250.
Brander, Aminen. 93.
Brändli, Rhodamine. 149.
Brändlin, Sulfosäuren. 353.
Braude, Methoxystilbene. 149.
Brown, Cement Ind. 197.
Brauns, Bistriarylmethyle. 337.
— Verwandlungen. 79.
Breuer, Glutakonsäuren. 418.
Briggs, Availability. 132.
Brönsted, Thermodynamik. 402.
— *og Petersen*, Omdannelse. 321.
Bruniewsky, Alliages. 418.
Brunner, Luftstickstoff. 387.
Brunsvig, Explosifstoffe. 337.
Bucher, Zinnlegirungen. 149.
Buchmann, Pinacones. 370.
Bülow, Dialkylharns. 387.
Burckhardt, Methylenkampfersäure. 149.
Burgess a. Cravens, Appl. Electrochem. 250.
Byers, Inorg. Chem. 303.
Cain, Dyes. 353.
Campbell, Petrol. Refining. 434.
Carbid u. Azetylen. 279.
Cardinaux, Acide benzil. 149.
Carpine, Staubabsaugungen. 165.
Carré, Chimie ind. 279.
Caven, Carbon. 387.
Chamberlain, Agric. Chem. 113.
Chemical News. 36. 279.
Chemiker-Kalender. 37. 279.
— *-Zeitung* (Cöthen). 37. 279.
— — (Oesterr.). 93.
— — Schweiz. 353.
Chemnitius, Halochromie. 132.
Claassen, Zuckerfabric. 337.
Claudi, Chim. Ind. 387.
Cleve och Widman, Handledning. 132.
Collins, Plant-products. 370.
Colyer, High Explosives. 387.
Comptes-rendus Lab. Carlsberg. 132. 418.
Comte, Fettsäuregehalt. 197.
Conzetti, Chlorooxyanthrachinon. 149.
Craveri, Prod. Chimici. 165.
Crissey, Foods. 250.
Cross et Bevan, Cellulose. 353.
Dabelow, Oxyaldehyde. 250.
Davis, Solution. 434.
Deichsel, Absorptionspectrum. 321.
Deite, Seifenfabrikation. 250.
Delpy, Zellulose. 132.
Denzel, Brenzkatechin. 418.
Dernby, Autolyse. 370.
— Enzyme. 113.
— Freezing Points. 113.
— Proteol. Encyme. 37.
Dewey a. Merrill, Hemphurds. 37.
Dhar, Rec. advances. 113.
Diederichs, Flüssige Luft. 197.
Ditmar, Mischungsbuch. 132.
Dittmar, Metallorg. Verb. 132.

Dobrindt, Glykoester. 418.
Dormann, Blutfarbstoff. 213.
Dorn, Enzytol. 402.
Dornhecker, Chrom. 149.
Dreyer, Oxydation. 402.
Dubose a. Luttringer, Rubber. 387.
Dubrisay, Chim. élément. 402.
Düvel, Dimethylpip. 113.
Eder, Biogr. J. H. Schulze. 214.
— Handb. d. Photogr. 321.
— Lichtempf. Best. 418.
— Recepte. 230.
Egnér, Viscosity. 370.
Ehrenberg, Bodenkolloide. 387.
— *u. Zyll*, Bodenlösung. 279.
Eis- u. Kälte-Industrie. 303.
Enzyklopädie Techn. Chem. 250.
Epstein, Phasenraum. 387.
Erckmann, Synthese. 132.
Erhard, Teerkohlenwasserst. 79.
Erzinger, Cumarine. 132.
Escales, Explosivstoffe. 37.
Escard, Aluminium. 353.
— Fours électriques. 337.
Essig-Industrie, Dt. 37.
Euler u. Svanberg, Ionenwirkungen. 370.
— Zuckerspaltungen. 371.
Eykmann, Michverfälschung. 303.
Eymer, Bleifilterstr. 402.
Fajans, Thoriumblei. 387.
Falch, Maltose. 402.
Farbe u. Lack. 279.
Farben-Zeitung. 37.
Färber-Zeitung (Berlin). 37. 353.
— *Deutsche*. 37. 321.
Färber, Inden. 79.
Faul, Morphin. 113.
Faye, Titan. 197.
Felder, Stickstoffbest. 132.
Fend, Pferdefleischnachw. 79.
Fermentforschung. 79. 250.
Feyer, Chloroform. 165.
Fikh, Elektroréduction. 369.
Fiedler, Phenolut. 321.
Fildermann, Kondensation. 149.
Findlay, Coal Tar. 402.
Firth, Phys. Chemistry. 182.
Fischer, Chem. techn. Rechn. 335.
Fischer, Denitrification. 93.
— Chem. Unt.-Vers. 387.
— Oxynitrile. 338.
— *u. Anger*, Linamarin. 321.
— *u. Noth*, Acylirung. 79.
Flood, Hexaminsalze. 149.
Förg, Ammonal. 213.
Formanek, Benzin. 371.
Fort a. Lloyd, Dyestuffs. 149.
Fox, Chlor. 149.
Franke, Kakao. 37.
— Leitf. Chem. Üb. 338.
Fränkel, Prakt. med. Chem. 321.
Freise, Harnprüfung. 434.
Fresenius, Unters. Schlamm. 132.
Friedländer, Teerfabrikation. 165.
Fryer, Oils. 251.
Fuchs, Volumänderung. 418.
Fürst, Azoxykörper. 197.
Gaarder, Hydroxylzahl. 321.
Gähwyler, Röntgenstrahlen. 418.
Gaigailian, Hydrazon. 197.
Ganguin, Bromirung. 338.
Gann, Koagulation. 79.
Ganswindt, Baumwolle. 165.
— Färben d. Seide. 37.
— Gerbextracte. 37.
Gardiol, Venin de Cobra. 132.
Gassmann, Selen. 197.
Gaule, Diazoverb. 149.
Gausser, Taschenb. 93.
Gifferjé, Benzolpentacarbonsäure. 113.
Georgievics, Chem. Technologie. 182.
Gerhardt, Correspondance. 418.
Germs, Loodsulfaat. 321.
Gierisch, Katalase. 213.
Giese, Verflüssigung. 402.
Gina, Metalli. 197.
Glantzstein, Chlorirung. 165.
Glanzmann, Eiweissmilch. 230.
Glas-Industrie. 279.
Gleditsch, Radium. 251.
Graaff, Pharmakognosie. 197.
Grandmougin, Ind. Chim. 213. 251.
Greuel, Solvin. 213.
Grossmann, Sulfophosphine. 165.
— Synth. Versuche. 197.
Guinsbourg, Calciréaction. 230.
Gummi-Zeitung. 79.
Günther, Wein. 303.
Gurewitsch, Kobaltisalze. 230.
— Komplexsalze. 251.
Guthmann, Methyl-chinolon. 37.
Guttmann, Bromöldruckfarb. 321.
Haarsma, Synthese. 230.
Haensler, Quinquinas. 197.
Hager, Diindolyl. 132.
Haggenmacher, Ammoniaque. 303.
— Harnsäurebest. 182.
Hahn, Bernsteinsäure. 338.
— Kupfer. 434.
Hale, Electrolysis. 434.
Haller, Diphenylmethan. 434.
Hallin, Svensk Stål. 353.
Halse, Tert. Kohlenst. 251.
Hammerschmidt, Dioxynaphtalin. 37.
Handbuch d. allgem. Chemie. 213.
— d. Gastechn. 93.
Handwörterbuch, Neues, d. Chemie. 113. 213.
Hänig, Vanadium. 321.
Haenni, Graph. Kohlenstoff. 353.
Hare, Life. 197.
Hari, Physiol. Chem. 402.
Hartmann, Quellen v. Lostorf. 303.
Hartwig, Stärkegehalt. 165.
Hasterlick, Speise u. Trank. 197.
Hatt, Photolyse. 303.
Haug, Zellulose. 230.
Hausding, Torfgewinnung. 149.
Hauser, Org. Chemie. 113.
Heber, Gehärt. Oele. 113.
Hecht, Vanadinsäure. 113.
— Wandtafel. 93. 149.
Heckenast, Desinfektionsmittel. 165.
Heermann, Färberei-Unters. 321.
Hefter, Technol. d. Oele. 279.
Hein, Wismutverb. 434.
Heine, Acylanthranile. 79.
Heinze, Calomel. 79.
Helberg, Blutunters. 132.
— Kobaltisalze. 230.
Heller, Anthranil. 37.
Helvetica Chim. Acta. 338.
Hendel, Stärkebest. 113.
Henniger, Lehrb. Chemie. 34.
Henny, Rhodamine. 230.
Henrich, Chem. Technol. 418.

Henrich, Theorien. 371.
Herrmann, Quecksilberverb. 183.
Herz, Lehrb. Chemie. 371.
— Mod. Probl. 322.
Hess u. Lawson, Radium. 37.
Hesse u. Grossmann, Englands Handelskrieg. 93.
Heyder, Globuline. 79.
Heyn, Harnsäure. 338.
— Härtebest. 279.
Hildebrand, Principles. 434.
Hiortdahl, Anorg. Kemi. 132.
Hoffmann, Gärungsessig. 37.
— Lex. anorg. Verb. 37. 251.
Hofmann, Anorg. Exp.-Ch. 371.
Holde, Zähigkeitsbest. 371.
Hollemann, Anorg. Ch. 338.
— Organ. Ch. 338.
Holmberg, Stereok. Stud. 113.
— *och Lenander*, Stereok. Stud. 371.
Holst, Propr. therm. 230.
Holste, Paeoniaalkaloid. 37.
Holtz, Alkaliverb. 251.
Hörbye, Benzoinreaktion. 403.
Hörmann, Methylenblau. 165.
Horrmann, Pikrotoxin. 183.
Hoschek, Metholindol. 213.
Houston, Rur. Wat. Suppl. 387.
Hübl, Entwickl. 322.
— Farbenphotographie. 165.
Huggenberg, Aetzkali. 230.
Hüneke, Pyridinkarbons. 332.
Hüppe, Unser tägl. Brot. 353.
Huss, Hydrazinder. 387.
Hüttemann, Elektronen. 338.
Hüttner, Bromsalze. 418.
Jacobi, Ferrovanadium. 434.
Jaeger, Citronnellal. 165.
Jahnsen, Ammoniakate. 166.
Jahrbuch d. Chemie. 37. 332.
— d. Electrochemie. 38.
— Gastechnik. 197.
Jahr- u. Adressbuch, Rathke's. 402.
— Zabel's. 230. 402.
Jahresbericht Nahrungsm. 183. 370.
— Pharm. 197. 371.
— Thierchemie. 79. 113. 338.
Jahresberichte Agrikulturch. 322.
— Wasserhygiene. 402.
Jänicke, Heteropolysäuren. 402.
Jansen, Nitroderiv. 93.
Jantsch, Campholsäure. 402.
Japlet, Hydrirung. 230.
Jaubert, Méth. volum. 303.
Jeanneret, Harnsäurebest. 213.
Jenesseaux, Cyanure de Potass. 378.
Jenner, Salzbildung. 434.
Jentsch, Abgasanalysen. 214.
— Schwefl. Säure. 149.
Industrie, Chem. 38. 251.
Johannsson, Abietinsäure. 371.
Jolles, Ch. Techn. Bekleid. 322.
Journal Pharmac. a. Therap. 38.
— prakt. Chem. 38. 353.
— Soc. Chem. Ind. 38. 279.
— Soc. Dyers. 338.
Italiener, Phosphor. Säure. 434.
Jülicher, Naphtsultam. 182.
Jungblut, Cumarine. 387.
Jürgens, Hydroxylgruppe. 166.
Izdebska, Iminodipropionsäuren. 214.
Kailan, Radiumstrahl. 338.
Kalender, Pharmaceut. 38.
Kali. 38. 279.
Kampfhammer, Trypt. Ferment. 214.
Kapma, Elektrolyten. 322.
Karzeff, Nitrosophenol. 214.
Kauffmann, Allgem. Chemie. 279.
Kaufmann, Acetylen. 166.
— Kolorim. Best. 166.
Keller, Kaliabwässer. 402.
Kellner, Bin. Syst. 251.
Kemmer, Halogenfette. 403.
Kern, Dimethoxynaph. 79.
Kindler, Kodeinreihe. 182.
Kirberger, Pulegen. 403.
Kirchner, Methylester. 182.
Klason, Arsenik. 113.
— Kem. Byggnad. 371.
Kléber, Photochem. Synth. 149.
Klinger, Stickstofftrioxyd. 214.
Klinz, Anlagerungsprod. 230.
Klopstock u. Kowarsky, Praktikum. 149.
Klosmann, Amidoselenopyrin. 113.
Kobert, Benutz. v. Blut. 93.
— Gerben. 93.
— Kieselsäureh. Heilm. 434.
— Saponinsubst. 38. 230.
Kohle. 338.
Kohlschütter, Materie. 149.
Kolloid-Zeitschrift. 114. 303.
Kornblum, Komplexverbind. 303.
Kossel, Valenztätigkeit. 198.
Kraemer, Hydrate. 79.
Krämer, Toluolsulfrazid. 214.
Krause, Blei. 403.
Kroll, Amorphes Bor. 182.
Krull, Verzuckerung. 79.
Krumreich, Silberion. 149.
Kümmell, Photochemie. 353.
Kunststoffe. 38.
Kuntz, Methylmorphenol. 114.
Kunz, Campherchinon. 230.
Küster, Logar. Rechentafeln. 79. 214. 338.
Laage, Indone. 230.
Lambercier, Reaktionen. 114.
Landolt, Benzimidazol. 303.
Lassar-Cohn, Chemie. 434.
— Harnanalyse. 93.
— Zwei Vorträge. 182.
Lauter, Radiact. Emanat. 38.
Leal de la Pereira, Cholin. 434.
Lebensmittelgewerbe. 434.
Lebensmittel-Kontrolle. 38.
Lecat, Tension. 304.
Legahn, Physiol. Chemie. 38.
Lembert, Blei. 114.
Lemkes, Phosphor. 93.
Lepin, Ortho-Vanillin. 230.
Levasseur, Élctrochimie. 251.
Lewandowsky, Alkohol. 93.
Leysieffer, Viskosität. 338.
Liao, Elemol. 419.
Lichtwitz, Klin. Chemie. 403.
Liebig, Reisen n. Paris. 214.
Liebig's Annalen. 38.
Lieungh, Norske Farmak. 403.
Linde, Electrolyte. 371.
Lipp, Lehrb. Chemie. 434.
Lipschütz, Baumwollcellulose. 230.
— Kalkstickstoff. 93.
List of Patents. 419.
Löffl, Chem. Industrie. 114.
Lowry, Hist. Introd. 198.
Lüders, Kondensationen. 387.
Lüer, Perjodate. 93.
Lunge, Coal-Tar. 166.
Lüscher, Pentaninsalze. 279.
Lyon, Soils. 114.
Mächling, Diazoanhydride. 166.
Maclean, Lecithin. 353.
Madsen, Azetolyse. 214.

Malatesta, Lignite. 251.
Mannheim. Kupfer. 322.
Mansfeld, Untersuchung. 434.
Margadant, Desinfektion. 251.
Mariller, Distill. fract. 198.
Markt-Bericht Zuckerhand. 38.
Marr, Trocknung. 251.
Marshall, Explosives. 150.
— — Short Acc. 230.
Martin, Industr. Chem. 198.
Matula, Tabellen. 79.
Maurizio, Nahrungsmittel. 214.
Mechel, Aminosäuren. 434.
Meerkatz, Pyrimidine. 434.
Meili, Isoquinoléine. 198.
Merkel, Montansäure. 322.
Merten, Qual. Chem. Anal. 387.
Metge, Laborat.-Buch. 353.
Meyer, Ionium. 38.
— Pharmak. Forsch. 280.
— *u. Gottlieb*, Exp. Pharmakol. 371.
— *u. Paneth*, Radiothor. 132.
— *V.*, Biographie. 214.
— *u. Jacobson*, Lehrb. org. Chemie. 434.
Michael, Additionen. 351.
Middendorp, Oxymethylfurfurol. 322.
Milius, Suiker. 98.
Milmann, Einfluss. 304.
Mindes, Pharmac. Spezialitäten. 132.
Mitchell, Edible Oils. 353.
— Vinegar. 166.
Mitteilungen Chem.-techn. Vers.-St. 230.
— Inst. Rad. Wien. 38. 114. 338.
— Wasserhygiene. 132. 250.
Mohr, Absorption. 251.
Moles, Brome. 150.
Momber, Glycerialdehyd. 419.
Monatshefte f. Chemie. 38.
Monographien Fabrikat.-Meth. 353. 435.
Montmollin, Polymérisation. 251.
Moore, History Chem. 435.
Morgan, Arsenic. 353.
Morris, Cattlefoods. 132.
Moser, Indikan. 80.
Muchow, Ameisensäure. 80.
Müller, Kobaltisalze. 251.
— Leichenwachs. 354.
— Misserfolge. 322.
Müller, Stickoxydbild. 337.
— Theoret. Kapitel. 166.
— Unterphosphorsäure. 133.
— Vératrol. 304.
— *u. Osterwälder*, Stickstoffzusätze. 198.
Mully, Molekülverb. 251.
Murray, Brome. 304.
Muspratt, Techn. Chemie. 165. 198. 251. 304. 354.
Nametkin, Bizykl. Verb. 371.
Naske, Zerkleinerungsanl. 322.
Neergard, Mikrophotogr. 214.
Nernst, Theor. Chemistry. 166.
Neuberg, Aldehyde. 387.
Neumann, Einfluss d. Weltkr. 403.
Nieuwkamp, Entmischung. 133.
Nordlinth, Maltdrycker. 252.
Noth, Acyl. Zucker. 387.
Novitäten, Chem. 39.
Nussbaum, Metallfällung. 39.
Obpacher, Selenitmolybd. 93.
Ochs, Chinokarboniumsalze. 183.
Odén, Acylglukoside. 371.
Offermann, Erdölvorkommen. 133.
Ohle, Propylamin. 387.
Ohlsson, Karbid. 198.
Oel- u. Fettzeitung. 403.
Olsen, Vitamine. 114.
Onsager, Conhydrin. 435.
Oppenheim, Inulin. 252.
Oppenheimer, Anorg. Chem. 322.
Orthmer, Dynamik. 252.
Ostertag, Acenaphtenon. 198.
Ostwald, Grundl. analyt. Chemie. 198.
— Grundr. Kalloidch. 304.
— Receptchemie. 354.
— *u. Luther*, Handb. phys.-chem. Mess. 419.
Otto, Pharm. Tiermanual. 435.
Pabst, Sauerstoff. 435.
Palmar, Kochsalzlös. 39.
Panizzen, Chim. Sost. col. 419.
Panzer, Bixin. 230.
Pardeller, Beerenfrüchte. 39.
Parry, Gums a. Resins. 338.
Partington, Alcali Ind. 371.
Paschen, Ferrisalze. 252.
Patonschinskaja, Desmoïde réact. 252.
Paxmann, Tagesfragen. 133.
Pechmann, Quantit. chem. Anal. 387.
Pellaton, Chlore. 252.
Perelzveich, Neutralsalze. 252.
Perronne, Rapports anal. 133.
Peter, Harnsäurebest. 304.
Petroleum (Zeitschr.). 133. 419.
Petroni, Pétrole. 133.
Peyer, Néoquine. 183.
Pfenninger, Eisen. 252.
Pharmaceutical Journal. 39. 230.
Pilcher, What Ind. owes to Chem. Sc. 338.
Pistrowsky, Azobenzol. 435.
Pitschel, Druckeinfluss. 80.
Plato, Taf. Umrechn. 338.
Pleck, Heteropolyaquosalze. 80.
Pois, Erdgas. 183.
Poll, Quinine. 183.
Polliak, Electrolyte. 183.
Pooth, Arom. Nitrite. 183.
Popp, Myricylalkohol. 98.
Pöschl, Drogenkunde. 230.
Posen, Komplexionen. 322.
Poser, Argon-Neon. 93.
Post, *Pharmazeut.* 39.
Pregl, Mikroanalyse. 80.
Prideaux, Indicators. 198.
Pusch, Zeitreaktion. 93.
Ramsay, Biogr. 371.
— Gases. 183.
— *u. Rudorf*, Edelgase. 214.
— *a. Weston*, Dye-stuffs. 231.
Ras, Salze selt. Erde. 231.
Raunkiaer, Biol. Normalspektr. 403.
Rechenberg, Restaffinitäten. 39.
Recueil Trav. Pays-Bas. 39. 339.
Reeb, Chlorures. 252.
Regalia, Abkömmlinge. 231.
Regenbogen, Antipyrine. 419.
Reich, Rauchfrage. 133.
Reihling, Gallenfarbstoffe. 80.
Reiman, Brome. 304.
Reimann, Phosphor. 252.
Reistötter, Koll. Goldlösung. 435.
Reports Progr. appl. Chem. 166.
— Progr. Chem. 166.
Reutter de Rosemont, Chim. méd. pharm. 231.
Revue générale Mat. Color. 354.

Rideal, Ind. Electrom. 419.
Rieke, Silikatch. 166.
Ries, Selen. 435.
Rincky, Décarbonisation. 183.
Rippel, Grundl. Chemie. 304.
— Grundz. Chemie. 304.
Röderer, Fettspaltung. 183.
Rogovine, Formiates. 150.
Rohstoffe. 114.
Rojahn, Pyrazole. 183.
Roland, Lebensmittel. 198. 252.
Roenisch, Ammoniakgummiöl. 183.
Rönn, Farmakologi. 435.
Roos, Schmelzwärme. 94.
Roozeboom, Heterog. Gleichgew. 371.
Roques, Proteolyt. Fermente. 214.
Rossem, Kautschukprüf. 371. 403.
Rossteutscher, Orcin. 322.
Roth, Bodenschätze. 198.
Rothschild, Complexe Salze. 234.
Rotter, Kalium. 183.
Rudolph, Kantharidin. 183.
Rüdorff, Chem. Analyse. 323.
Rüdisüle, Nachw. chem. Elem. 371.
Rund, Acylirung. 94.
Runze, Kampfersäuren. 94.
Ryd, Kasein. 371.
Sachsse, Abriss Chemie. 332.
— Chem. Technol. 150. 166.
— *u. Meissner*, Chem. Warenprüf. 339.
Salzmann, Empêchement. 304.
Sammlung chem. Vortr. 39. 114. 214.
Sandoz, Anhydr. phtal. 133.
Sandquist, Anisotropie. 39. 114.
— Bromfenantren. 371.
— Einwirk. Licht. 372.
— Klorfenantren. 371.
Schacht, Silber. 252.
Schähle, Electrosynth. 80.
Schamberg, Hydrazine. 280.
Schellerer, Bromirung. 166.
Schepang, Mineralstoffgehalt. 322.
Scheubner, Pinenhydrobromid. 339.
Schibig, Viskositätsmessung. 234.
Schindler, Jauchestickstoff. 354.
Schlegel, Kobaltsalze. 183.
Schleicher, Stereochemie. 80.
Schmid, Halbirungszeit. 339.
— Opiumextrakt. 94.
Schmidt, Chemie f. Techn. 387. 403.
— Mischkristallreihen. 435.
— Schwarzfärbung. 435.
— Fonct. expon. 304.
— Vorträge. 372.
Schmitz, Kampferderivate. 339.
Schmutz, Laktone. 280.
Schneider, Ketengruppe. 133.
Schrader, Hydrazide. 387.
Schroke, Gärungstechnik. 322.
Schuhmann, Chromone. 322.
Schüle, Gummifabr. 339.
Schultz, Farbstofftabellen. 387.
Schulze, Phosph. Thymus. 80.
— *J. H.* Biographie. 214.
Schumann, Bornylenkarbonsäure. 322.
Schunke, Glutokyrin. 94.
Schürer v. Waldheim, Receptaschenb. 339.
Schweig, Skandium. 435.
Scott, Chem. Analysis. 150.
Seelmann, Isomerie. 80.
Seifenfabrikant. 39.
Servais, Beständigk. Alum.-Sil. 166.
Siats, Landw. wicht. Stoffe. 403.
Sieburg, Biol. Arsenverb. 183.
— Ester Arsenverb. 166.
Siegwart, Thiobenzoylchlorid. 304.
Simonis, Chromone. 214.
Sinner, Hydrazinabk. 234.
Sjöström, Zinkperhydrat. 114.
Skinner, Oil Manual. 198.
Skräl, Kompl. Ionen. 323.
Söderbäck, Rhodan. 388.
Soika, Chemie Feldlaz. 39.
Sörensen, Proteins. 419.
Spétebroot, Teinture mod. 166.
Speyer, Thebain. 323.
Spilker, Kokerei. 435.
Steiger, Zimtsäure. 234.
Stein, Legirungen. 419.
Stemmer, Indandione. 150.
Stephenson, Water Gas. 39.
Stattbacher, Morphidine. 150.
Stieger, Asparagin. 133.
Stock u. Stähler, Quant. org. Anal. 408.
Stocker, Phenol. 234.
Stocklasa, Brot d. Zukunft. 114.
Stöve, Eliminirung. 339.
Studi e Ricerche. 183.
Svanberg, Leitfähigkeit. 372.
Svanöe, Fetthärtung. 80.
Swensson, Changes Potent. 372.
Szgdlowski, Säureester. 323.
Tappeiner, Arzneimittellehre. 435.
Taschenkalender f. Zuckerfabr. 252. 388.
Tchilinkérian, Allylbromhydrate. 234.
Technologie, Chem., Heizst. 166.
Teillard, Cuivre. 150.
Tempel, Acides. 304.
Thannhauser, Nukleinsäure. 435.
Thoms, Schule d. Pharm. 94.
Tidende, *Pharm.* 39. 403.
Tilden, W. Ramsay. 371.
Tonindustrie-Zeitung. 354.
Töpfer, Prophenylbenzol. 435.
Toepke, Waldensche Umk. 150.
Transactions Amer. Inst. chem. Engin. 252.
— Faraday-Soc. 403.
Trautz, Allg. Chemie. 150.
Treadwell, Tab. qual. Anal. 388.
— Analyt. Chemie. 183. 435.
Treibs, Chromsäure. 198.
Tsan Quo Chou, Corydaline. 150.
Tschirch, Pharmakognosie. 114.
Tsitsis, Kondens.-Prod. 80.
Ubbelohde, Viskosimeter Tab. 419.
Ullmann, Silberdoppelsalze. 435.
Umschau, Chem. 39. 354.
Valeur, Ozondannelse. 354.
Verkade, Hydratie. 234.
Vermande, Microchem. React. 419.
Veröffentlichungen Ges. Gesch. Alkohol. 322.
Vesterberg, Bas. Styrka. 372.
Vetter, Kohlenstoffmod. 39.
Vierteljahrsschrift Pharm. 39.
Villavecchia, Chim. anal. 167.
Vilter, Jodmethylat. 150.
Volhard, Liebigs Reisen. 214.

Voss, Farbstoffe. 150.
Wachenheim, Nitrosylchlorid. 280.
Wachler, Phtaleine. 234.
Walter, Bierdextrine. 150.
— Terpinolnitroschlorid. 39.
Walters u. Wise, Crotonic Acid. 39.
Walther, Diacylamide. 280.
Walz, Phenylessigsäure. 183.
Wanner, Spirane. 94.
Waser, Glycerin. 252.
Wasser. 388.
— *u. Abwasser*. 39.
Watson, Colour. 403.
Weber, Amidophenole. 280.
Weekblad, Chem. 39.
Weichselfelder, Natriumhydrazid. 280.
Weiss, Umwandl.-Prod. 80.
Wenzel, Valenzen. 339.
Whittacker, Coal-tar Dyestuffs. 419.
Wiechowsky, Grundl. Chem. 94.
Wieger, Unsymm. Verb. 388.
Wiegner, Bodenbild. 388.
Wild, Zimmtsäure. 198.
Wilkoszewsky, Étude agrol. 304.
Willstätter u. Stoll, Ass. d. Kohlensäure. 323.
Wiltner, Seifenfabrikat. 150.
Winkler, Antimon. 339.
Wirth, Harzsäuren. 304.
Wissing, Pyrrolreihe. 280.
Wissmüller, Blei. 80.
Witte, Trinkwasser. 150.
Wochenschrift Brauerei. 40.
— Schweiz., Chem. 40.
Würgler, Aminosäuren. 234.
Wybert, Cystinpolypeptide. 304.
Wyss, Eiweissbest. 150.
Yippö, PH-Tabellen. 280.
Young, Stoichiometry. 372.
Zänker u. Schnabel, Waschwirkung. 214.
Zapfe, Rohhumus. 280.
Zawidzki, Chem. Dynamik. 198.
Zeitschrift, Abfallverw. 80.
— Apothekerv. Oest. 40.
— Bierbrauerei. 40.
— *Biochem.* 94. 133. 167. 214. 252. 280. 323. 354. 388. 403. 419.
— Brauwesen. 40.
— anal. Chem. 40. 280.
— angew. Chem. 40. 280.
— anorg. Chem. 40. 323.
— öffentl. Chem. 40.
— physik. Chem. 40. 354.
— physiol. Chem. 40. 167. 280. 354. 435.
— Eis- u. Kälteind. 40.
— Elektrochemie. 40. 280.
— *Elektrochemische*. 40.
Zeitschrift Farbenindustrie. 40.
— Kälteindustr. 40. 280.
— Kohlensäureindustr. 80.
— landw. Versuchsw. Oest. 40.
— Unters. Nahrungsm. 40. 323.
— wiss. Photogr. 403.
— Sauerstoffindustr. 304.
— Schiessstoffwesen. 40. 280.
— Spiritusindustr. 40. 280.
— Ver. Dt. Zuckerind. 40.
— Zuckerind. Böhmen. 40. 435.
— — Oest.-Ung. 41.
Zeitung, Pharmazeutische. 41. 419.
— Spiritusindustr. 41.
Zentralblatt Agrikulturchemie. 26. 252.
— *Chemisches*. 41. 280.
— Milchwirtsch. 41.
— Pharm. 41.
— Zuckerindustr. 41. 252. 419.
Zentralhalle, Pharmac. 41. 372.
Zsigmondy, Koll.-Chemie 403.
Zuckerindustrie, Dt. 41. 114.
Zuckerind.-Kalender. 354.
Zwanziger, d-Pinan. 339.
Zyl, Bodenlösungen. 41.

Personalien u. s. w.

Abbe, C. 41. — *Appel, O.* 420. — *Arndt, H.* 150. — *Assmann, R.* 354. — *Bauer, M. H.* 305. — *Baumgärtel, B.* 305. — *Benecke, E. W.* 94. — *Berend, L.* 372. — *Berggren, S.* 253. — *Bergke, A. van den.* 133. — *Bieler, A.* 167. — *Bjerknes, W.* 280. — *Birck, O.* 304. — *Birkeland, C.* 167. — *Blarez, C.* 324. — *Blaserna, P.* 305. — *Böker, H.* 253. — *Bonnesen, T.* 435. — *Born, A.* 253. — *Branca, W.* 94. — *Brandt, H.* 284. — *Brauer, A.* 198. — *Braun, F.* 339. — *Brill, A. v.* 339. — *Brömser, P.* 323. — *Bruycker, C. de.* 133. — *Buchholz, O.* 403. — *Buchka, K. v.* 94. — *Buchner, E.* 198. — *Bücking, H.* 133. — *Buder, J.* 94. — *Bujard, A.* 167. — *Bunte, K.* 284. — *Burchard, A.* 389. — *Bürker, K.* 94. — *Cantor, G.* 253. — *Caratheodory, C.* 280. — *Celakowsky, L.* 41. — *Chauveau, J. B. A.* 114. — *Chernel v. Chernelháza, S.* 167. — *Christiansen, C.* 253. — *Collet, L. W.* 372. — *Comment, V.* 420. — *Courvoisier, L. G.* 372. — *Cruchet, D.* 150. — *Darboux J. G.* 114. — *Davidson, J. M.* 388. — *Dechy, M. v.* 94. — *Demoll, R.* 252. — *Deninger, K.* 253. — *Dieffenbach, O.* 324. — *Dimroth, C.* 280. — *Doflein, F.* 403. — *Dunzinger, G.* 284. — *Edinger, L.* 284. — *Einhorn, A.* 134. — *Einstein, A.* 323. — *Eitel, W.* 354. — *Ewald, P. P.* 284. — *Ewald, R.* 404. — *Feddersen, W.* 372. — *Feussner, W.* 420. — *Finsch, O.* 80. — *Förster, G.* 304. — *Frech, F.* 214. — *Friedel, E.* 305. — *Frobenius, G.* 133. — *Froriep, A. v.* 253. — *Funk, P.* 354. — *Gaffky, G.* 404. — *Gaupp, E.* 80. — *Gebhardt, W.* 305. — *Geilen, V.* 284. — *Gerhardt, J.* 420. — *Gerlach, L.* 420. — *Gildemeister, M.* 354. — *Glenn, L. C.* 419. — *Goeldi, E. A.* 167. — *Gonder, R.* 94. — *Götsch, W.* 253. — *Grand' Eury, F. C.* 253. — *Gross, W.* 436. — *Grube, G.* 388. —

Gruner, H. 80. — *Guppy*, L. 44. — *Häberle*, D. 253. — *Hahne*, H. 354. — *Hamel*, G. 403. — *Harvie-Brown*, J. A. 44. — *Hecke*, E. 281. — *Heide*, R. v. d. 150. — *Heidenhain*, M. 150. — *Heller*, C. 114. — *Helmert*, R. 150. — *Hempel*, W. 44. — *Hempelmann*, F. 305. — *Henning*, F. 419. — *Henshaw*, H. W. 44. — *Hering*, E. 281. — *Herrmann*, R. 150. — *Hertz*, G. 253. — *Hertz*, P. 305. — *Hess*, W. 354. — *Hesse*, E. 388. — *Hillmann*. 420. — *Hintze*, C. 44. — *Hock*, G. 372. — *Holde*, D. 253. — *Hönigschmid*, O. 281. — *Horsley*, V. 44. — *Jäger*, G. 134. — *Jakubski*, A. L. 354. — *Jentzsch*, R. 324. — *Keller*, O. 419. — *Kielmayer*, A. 198. — *Klebs*, G. 420. — *Kohn*, M. 253. — *Köhne*, E. 420. — *Kollmann*, J. 372. — *König*. 404. — *Kraus*, K. 420. — *Krebs*, R. 419. — *Kron*, E. 253. — *Krusch*, P. 133. — *Krummacher*, O. 339. — *Kuckuck*, P. 339. — *Kühn*, A. 372. — *Kükenthal*, W. 339. — *Laer*, H. van. 198. — *Lakon*, G. 404. — *Lampe*, E. 388. — *Lampert*, K. 281. — *Lauterborn*, R. 133. — *Le Roy*, O. 44. — *Liesche*, O. 323. — *Lipp*, A. 44. — *Long*, J. H. 436. — *Loretz*, H. 133. — *Lumière*, E. 114. — *Marc*, R. 339. — *Matthes*, E. 323. — *Mauthner*, J. 281. — *Mehely*, L. v. 44. — *Meisenheimer*, J. 323. — *Meissner*, R. 354. — *Merz*, A. 133. — *Metzger*, A. 80. — *Meyer*, R. 404. — *Meyerhof*, O. 404. — *Michelson*, F. 372. — *Milch*, L. 133. — *Minnaert*, M. G. J. 133. — *Mitscherlich*, A. 339. — *Müller*, G. F. O. 114. — *Mylius*, H. 281. — *Neovius*, E. R. 436. — *Neumann*, E. 305. — *Neumann*, M. P. 354. — *Niggli*, P. 372. — *Noack*, K. 388. — *Novotny*, J. 354. — *Nusbaum-Hilarowicz*, J. 115. — *Oliver*, D. 114. — *Opolski*, S. 436. — *Penck*, A. 133. — *Peter*, K. 133. — *Pittard*, A. 372. — *Pompeckj*, J. 94. 133. — *Prager*, B. 323. — *Purdue*, A. H. 420. — *Quelle*, O. 133. 403. — *Rabl*, K. 253. — *Raschig*, F. 323. — *Rau*, A. 324. — *Rechinger*, K. 435. — *Rehmann*, A. 115. — *Reichenberger*, O. 253. — *Rein*, J. J. 281. — *Reinbold*, T. 436. — *Rellstab*, L. 134. — *Richter*, M. O. 94. — *Ritzel*, A. 114. — *Romeis*, B. 305. — *Rosenmund*, K. v. 305. — *Roth*, E. 404. — *Rothpletz*, A. 281. — *Rouppert*, K. 420. — *Ruhland*, W. 372. — *Salter*, D. 420. — *Samzelius*, H. 436. — *Sanden*, H. v. 419. — *Schaxel*, J. 44. 324. — *Schmidt*, E. 133. — *Schneider*, O. 305. — *Schreier*, O. 388. — *Seeger*, R. 436. — *Seeliger*, R. 388. — *Seidlitz*, G. v. 253. — *Sibly*, T. F. 419. — *Sieglbauer*, F. 323. — *Simon*, Max. 281. — *Simon*, Maxim. 134. — *Sjöqvist*, J. A. 339. — *Skraub*, S. 420. — *Smoluchowski* v. *Smolau*, M. 214. — *Standfuss*, M. 80. — *Steinitz*, E. 403. — *Stelzner*, R. 323. — *Stephanos*, O. 372. — *Stiepe*, H. 388. — *Stoeber*, F. 133. — *Stürtz*. 281. — *Tafel*, J. 404. — *Terres*, E. 323. — *Thiele*, J. 339. — *Thienemann*, A. 133. — *Thörner*, W. 372. — *Thorstenson*, G. L. 436. — *Tiede*, E. 305. — *Tillmann*, N. 281. — *Tollens*, B. 281. — *Toula*, F. 281. — *Tyl*, H. 436. — *Tylor*, E. B. 80. — *Uhles*, E. 253. — *Valeton*, J. J. P. 133. — *Vanhoeffen*, E. 355. — *Veronese*, G. 372. — *Versluys*, J. 133. — *Vidal de la Blache*, P. 324. — *Vilmorin*, P. L. de. 253. — *Vöchting*, H. v. 134. — *Vogt*, W. 253. — *Volkens*, G. 44. — *Vollmer*, K. 355. — *Volz*, W. 388. — *Wagner*, G. 305. — *Weinhold*, A. F. 167. — *Weinstein*, B. 324. — *Weinzierl*, T. v. 167. — *Weiss*, E. 167. — *Weitzenböck*, R. 388. — *Westphal*, W. 388. — *Wetzel*, A. 305. — *Wetzel*, G. 323. — *Weyl*, H. 281. — *Wiechert*, E. 323. — *Witte*, H. 253. — *Wittmack*, L. 323. — *Wojeikof*, A. 44. — *Wundsch*, H. H. 281. — *Yung*, E. 355. — *Zahlbruckner*, A. 435. — *Zaloziecki*, R. 420.

Akademie der Wissenschaften, Stuttgart. 372. — *Anstalt für experiment. Biologie*, Jena, Gründung. 324. — *Association of Radiology*, British, Gründung. 388. — *Botan. Sammlungen u. Bibliothek* d. Herbier Boissier. 324. — *Chemische Gesellschaft*, Deutsche, 50-jähr. Jubiläum. 324. — *Geographische Gesellschaft*, Polnische, Gründung. 372. — *Geophysikal. Anstalt*, Tromsö, Gründung. 115. — *Gesellschaft zur Förderung der Entwicklungsgeschichte*, Jena, Gründung. 388. — *Hagen-Gesellschaft* in München, Gründung. 80. — *Hydrobiolog. Anstalt*, Plön. 150. — *Kais.-Wilh.-Institut* f. physikal. Forschung, Dahlem, Eröffnung. 253. — *Landwirtschaftl. Hochschule*, Wageningen, Eröffnung. 420. — *Linné-Gesellschaft*, Stockholm, Gründung. 150. — *Naturforsch. Gesellschaft*, Danzig, Feier d. 175-jähr. Bestehens. 253. — *Ornitholog. Handschriftensammlung* Schalow's. 324. — *Palmstruch*, Nordens Flora, Neue Ausgabo. 199. — *Poggendorff's* Biogr.-literar. Handwörterbuch z. Geschichte d. exakten Wissenschaften, Fortsetzung. 183. — *Südafrikan. Universität*, Kapstadt, Eröffnung. 420. — *Universität Dorpat*, Wiedereröffnung. 388. — *Zoolog. Anzeiger*, Einstellung d. Erscheinens. 199.

Referate.

Arbeit, Biologische. 404.
Karny, Tabellen z. Bestimm. einheim. Insekten. 324.
Mededeelingen, Zoolog. 168. 324. 355.
Ricken, Vademecum f. Pilzfreunde. 355.
Sprengel, Nützlichkeit d. Bienen. 404.

Anzeigen.

Abhandlungen Zool. Mus. Dresd. (F. S.) Umschl. 3.
Abromeit, Jentzsch u. Vogel, Flora O.- u. W.-Preuss. (F. S.) 25. 176.
Adressbuch, Zoolog. (F. S.) 95. 152. 192.
Annales Mycolog. (F. S.) 47. 106. 135. 148. 307.
Antipa, Ueberschwemm.-Geb. unt. Donau. (F. S.) 285. Titelrücks.
Apfelbeck, Käferf. Balkanhalbins. (F. S.) 42. 288.
Archives de Biol. (F. S.) 172.
Archives Néerl. Physiol. (Nijhoff) 168. 199.
Austaut, Parnass. paléarct. (F. S.) 339.
Balkanhalbinsel, Zur Kunde der. (F. S.) 286.
Bayer, Monogr. Tiliae. (F. S.) 126.
Beer, Beitr. Morphol. Orchid. (F. S.) 273.
Bellermann u. Karsten, Bilder trop. S.-Amer. (F. S.) 50.
Benoit, Testacei estramar. Sicilia. (F. S) 141.
Bergverordnung, Türk. (F. S.) 480.
Blanckenhorn, Geol. Syrien. (F. S.) 284.
— Geol. Nordsyrien. (F. S.) 284.
— Nat. Stud. Tot. Meer. (F. S.) 62. 74. 108. 145. 178. 284. 324.
Bouché, Insektenfress. Pflanz. (F. S.) 356.
Brigham, Volcan. Kilauea. (F. S.) 414.
Bubnow, Arithm. Selbstst. Europ. Kultur. (F. S.) 48. 110. 154. 163. 200. 282. 355. 415.
Carthaus, Klimat. Verh. geol. Vorzeit. (F. S.) 340.
Cederberg, Thermodyn. Berechn. chem. Affin. Gasreakt. (F. S.) 285. Titelrücks.
Chyzer et Kulczynski, Araneae Hungariae. (F. S.) 19.
Corda, Icones Fungorum. (F. S.) 62.
Costa, Insetti Olivo. (F. S.) 19.
Credner, Stegoceph. Plauen. (F. S.) 299.
Della Beffa, Revis. Coccinell. Ital. (F. S.) 54. 135.
Dewitz, Westafrik. Tagschmetterl. (F. S.) 308.
Djakonow u. Lermantoff, Bearbeit. Glas. (F. S.) Umschl. 4.
Dietze, Biol. Eupithecien. (F. S.) 56. 215. 232.
Endlicher, Genera Plantar. (F. S.) 223.
Ergebnisse Schwed. Rhodesia-Kongo Exped. (F. S.) 135.
Fauna Deutsch. Kolonien. (F. S.) 64.
Fauna u. Flora Golf Neapel. (F. S.) 136. 257.
Feinberg, Erreger Geschwülste. (F. S.) 216.
Friedberg, Moll. mioc. Polon. (F. S.) 333.
Friedländer & Sohn, Entomol. Verlag. 305.
— Kataloge. Umschl. 2.
— Naturae Novitates. 132. 424.
Göldi, San.-pathol. Bedeut. Insekt. (F. S.) 52. 259. 436.
Graff, Turbell. Parasiten. (F. S.) 74.
Grailich, Krist.-opt. Untersuch. (F. S.) 32.
Griola, Algodonero. (F. S.) 64.
Gugenhan, Vergletscher. Erde. (F. S.) 64.
Häckel, Entwickl. Siphonophor. (F. S.) 207. 244.
Haidinger, Handb. Mineral. (F. S.) 194.
Hartert, Vögel Paläarkt. Fauna. (F. S.) 59. 184. 264.
Heller, Crust. südl. Europ. (F. S.) 256.
Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. Schmetterl. Eur. (F. S.) 54. 308.
— Neue Schmetterl. Eur. (F. S.) 54.
Herschel, Vom Licht. (F. S.) 32.
Hesse, Hypogaeen Deutschl. (F. S.) 54. 73.
Hirschwald, Mineral. Mus. T. Hochsch. Berl. (F. S.) 76.
Hormuzaki, Paläarkt. Lepidopt. (F. S.) 215. 282.
Hübner, Samml. Europ. Schmetterl. (F. S.) 54.
Hüeber, Hemipt. Heter. Germ. (F. S.) 48.
Jahresbericht rein. Chemie. (F. S.) Umschl. 4. 154. 253.
Jickeli, Unvollkommenh. Stoffwechsel. (F. S.) 115. 205.
Isis (Zeitschrift). (F. S.) 95. 152. 187.
Kato, Kampf ums Recht d. Stärkeren. (F. S.) 122.
Kiaersku, Myrtac. Brasil. (F. S.) 356.
Kolbe, Insektenkunde. (Dümmler.) 136. 154. 167. 184. 199. 216.
Krause, Columella Vögel. (F. S.) 287.
Kretschmer, Sprachreg. Namen. (F. S.) 218. 236.
Lasareff, Théorie ion. Excitat. (F. S.) 356.
Latzel, Myriop. Österr.-Ung. (F. S.) 330.
Lee u. Meyer, Mikrosk. Technik. (F. S.) 260.
Lethierry et Severin, Catal. Hémipt. Héter. (F. S.) 48.
Linné. Porträtt. (F. S.) 116.
— Bref och Skrivelser. (F. S.) 116.

Löw, Einführ. Blütenbiol. (Dümmler.) 136. 151. 167. 184. 199. 216.
Lucas, Pepsis. (F. S.) 339.
Marcuse, Atmosph. Luft. (F. S.) 179. 386.
— Hawaiische Inseln. (F. S.) 343.
Mertens, Stud. System. Lacertiden. (F. S.) 116. 200.
Meyer, Hirschgeweihsamml. Moritzb. (F. S.) 95. 152. 157.
— Abbild. Vogelskel. (F. S.) 57. 268. 288.
— *u. Unterforcher*, Agunt. (F. S.) 260.
— *a. Wiglesworth*, Birds Celebes. (F. S.) 63. 287.
Michaelsen, Geogr. Verbr. Oligochät. (F. S.) 347.
Milne-Edwards, Oiseaux foss. Fr. (F. S.) 128. 193.
Minks, Protrophie. (F. S.) 62.
Mitchell, Kindheit Tiere. (F. S.) 422.
Mitteilungen Zoolog. Mus. Dresden. (F. S.) Umschl. 3.
Möller, Anthropoid.-Gehirn. (F. S.) 361.
Müller u. Kränzlin, Abbild. Orchid. Deutschl. (F. S.) 58. 396.
Muschler, Man. Flora Egypt. (F. S.) 55. 160. 264. 298. 349.
Naturdenkmäler Schmalkalden. (F. S.) 64. 109.
Naumann, Bau Japan. Inseln. (F. S.) 210.
Olbers, Berechn. Bahn Kometen. (F. S.) 227.
Oshanin, Katal. Paläarkt. Hemipt. (F. S.) 56. 283.
Panebianco, Fizika Proksim. (F. S.) 438.
Perger, Pflanzensagen. (F. S.) 356.
Philippson, Peloponnes. (F. S.) 284.
Plateau, Statique Liqu. (F. S.) 181.
Posewitz, Borneo. (F. S.) 54. 284.
Prager, Moosfl. Riesengeb. (F. S.) 50.
— *u. Warnstorf*, Europ. Harpidiumform. (F. S.) 50.
— — Sphagnoth. German. (F. S.) 50.
— — — Sudet. (F. S.) 50.
Prochnow, Erklärungsw. Darwinism. (F. S.) 395.
Reitter, Fauna Germ. Käfer. (F. S.) 426.
Reitter, Fauna Germ. Etikettensamml., v. Lucas. (F. S.) 426.
— — Erklär. Käfernamen, v. Schenkling. (F. S.) 426.
Reuter, Morphol. Acarid. (F. S.) 404.
— Lebensgewohnh. Insekt. (F. S.) 53. 262. 308. 436.
Ribbe, Sammelaufenth. Neu-Lauenb. (F. S.) 120.
Ritter u. Rübsaamen, Reblaus. (F. S.) 49.
Rörig, Leitf. Stud. Insekten. (F. S.) 284.
Rutton, Diluv. Säuget. Niederl. (F. S.) 245.
Salvadori, Ornitol. Papuasia. (F. S.) 63. 288.
Sarekgebirge, Naturw. Unters. (F. S.) 96. 258.
Sawitsch, Astronomie. (F. S.) 195. 227.
Schriften Naturf. Ges. Danz. (F. S.) 168.
Schubert, Foss. Foraminif. Bism.-Archip. (F. S.) 209.
Schulz, Florist. u. geol. Betracht. Märk. Odertal. (F. S.) 167.
Semenow, Taxon. Grenzen Art. (F. S.) 83. 155. 234. 407.
Sograf, Auge Branchiop. (F. S.) 46.
Sorhagen, Kleinschmetterl. Mk. Brandenb. (F. S.) 363.
Staudinger u. Rebel, Katal. Paläarkt. Lepidopt. (F. S.) 42. 282.
Strand, Lepidopt. Niepelt. (F. S.) 136.
Thonner, Anleit. Best. Fam. Phanerog. (F. S.) 200. 216. 264.
Tierreich. (F. S.) 43. 100. 254. 307.
Trouessart, Catal. Mammal. (F. S.) 69. 262.
— Mamm. Europae. (F. S.) 263.
Uzel, Thysanoptera. (F. S.) 55.
— Stud. Entw. apteryg. Insekt. (F. S.) 55.
Van der Goot, Holl. Blattläuse. (F. S.) 46. 134. 216. 264.
Voss, Botanikerspieget. (Vossianthus-Verl.) 151.
—Wettervorhersage. (Vossianthus-Verl.) 151.
Weber, Fische Deutschl. (F. S.) 395.
— Wellenlehre. (F. S.) 179. 278. 417.
Wimmer, Salices Europ. (F. S.) 126.
Zehntner, Cacaoyer Bahia. (F. S.) 60. 184. 283. 420. 429.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Th. Posewitz

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

1889.

Ein Band in gross-8. von XXVII und 385 Seiten mit 4 kolorirten Karten in gross-folio (1. Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. 2. Uebersichtskarte der geographisch-geologischen Untersuchungen in Borneo, und politische Einteilung. 3. Geologische Skizze von Borneo. 4. Karte der nutzbaren Mineralien in Borneo) und 29 Profilen und Abbildungen im Text.

Preis 15 Mark.

Das wissenschaftlich wertvollste Buch über Borneo.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.
Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.

Ein Textband von VII und 648 Seiten in Gross-Oktav (2 Theile) mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio, (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

1892.

Preis 45 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen:

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von

Dr. Emil Carthaus.

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.
Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Riesenínsel Súmatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des Malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des Malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

Druck von Otto Dornblüth Nachf. in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 6093